SHARP

AQUOS

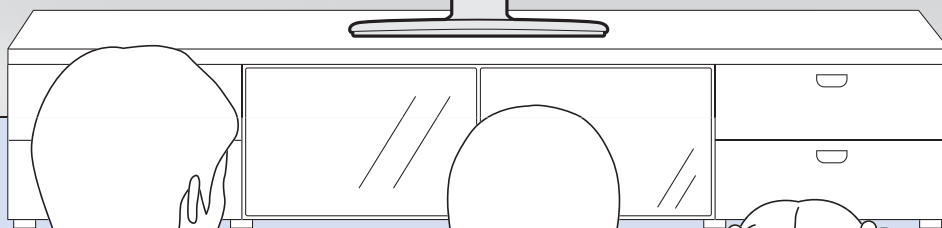
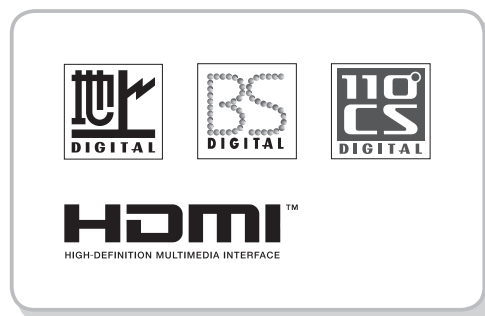
取扱説明書

液晶カラーテレビ

形　名

エル　シー　　　　　　イー
LC-20E5
エル　シー　　　　　　イー
LC-16E5

テレビ台などは別売りです。

はじめに
準備
番組を見る
レコーダー・プレーヤー・パソコンなどをつなぐ
ファミリンクで録画・再生
本機の機能の活用
故障かな・仕様・寸法図など
English Guide

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ご使用前に「安全上のご注意」(9ページ)を必ずお読みください。
- この取扱説明書は、保証書とともにいつでも見ることができるところに必ず保存してください。
- 製造番号は品質管理上重要なものですから、商品本体に表示されている製造番号と、保証書に記載されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。

もくじ

● キーワードは、知りたい内容をもくじから探すときに便利です。
お使いいただく上で、特に大切な用語は太字にしています。

はじめに

キーワード		ページ
付属品	**付属品の使いかた**	8
	安全上のご注意	9
	使用上のご注意	14
お手入れ	キャビネットのお手入れのしかた	14
	液晶ディスプレイパネルのお手入れのしかた	14
チラツキ	画面が暗くなったり、チラついたときは（蛍光管について）	16
	本体各部やリモコンボタンのなまえ	17

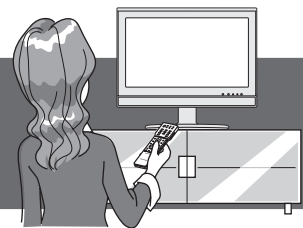
テレビを見るための準備

詳しいもくじは ‥‥‥‥‥ **21**ページ

キーワード		ページ
	テレビを見る準備をする（電源を入れるまで）	22
デジタル放送	デジタル放送の種類と特長について	22
B-CASカード	B-CASカードを挿入する･登録する	24
	B-CASカードを挿入する（B-CASカードの役割について）	24
	WOWOWやe2 by スカパー！などの有料放送を見るときは	24
	本機を置く場所を決める	25
別売品	別売品について	25
アンテナ接続	アンテナのつなぎかた（テレビだけをつなぐ場合）	26
	地上デジタル･地上アナログ放送用アンテナとつなぐ	26
	ケーブルテレビを見るときは	26
	BS･110度CSデジタル放送用アンテナとつなぐ	27
	アンテナのつなぎかた（録画機器もつなぐ場合）	28
	デジタルチューナー内蔵の録画機器の場合	28
	デジタルチューナーを内蔵していない録画機器の場合	29
	録画機器で再生映像を見るためのつなぎかた	30
	電源コードをつないでケーブルやコードをまとめる	31
	本機を固定して転倒を防ぐ	32
	電源を入れる	33
乾電池の入れかた	リモコンに乾電池を入れる	33

キーワード	内容	ページ
	テレビを見るための設定をする	**34**
メニュー操作	本機の機能と操作のしかた(メニュー操作)	34
初期設定	放送を受信するために最初に必要な設定(かんたん初期設定)について	36
	引っ越しなどで「かんたん初期設定」をやり直す場合は	38
アンテナ設定	デジタル放送用アンテナの設定をする	40
	BS･110度CSデジタル用アンテナの電源の設定を変える／電波の強さ(受信強度)を確認する	40
受信設定	お住まいの地域で放送されている地上デジタル放送を受信するために(地域選択／郵便番号設定)	42
	地上デジタル放送のチャンネルを追加したり設定し直すときは	44
	地上アナログ放送のチャンネルを追加したり設定し直すときは	47
	映りかたを確かめる	56
	テレビが正しく映らないときや画質が悪いときは(「放送が受信できません。[E202]」と表示される)	57

テレビを見る

詳しいもくじは ············ **59**ページ

キーワード	内容	ページ
選局	**リモコンで番組を選ぶ**	**60**
消音／音量	音量を調節する	61
CATV	ケーブルテレビのチャンネルを選ぶには	63
	デジタル放送のチャンネルのボタン番号を確認･変更するときは	64
天気予報／株価	データ放送で天気予報や株価などの情報を見る	65
電子番組表	**電子番組表(EPG)で番組を選ぶには**	**66**
	電子番組表の見かた	66
	放送中の他の番組(裏番組)を調べる	67
	電子番組表の使いかた	68
	番組内容の紹介(番組情報)を見るには	68
	分類(ジャンル)で番組を探すには	69
	電子番組表をもっと便利に利用する	70
	電子番組表の並べかたや表示範囲を変える	72
	見たい番組を予約する(視聴予約)	73
	音声･映像･字幕を切り換える	**74**
音声切換	地上アナログ放送で二重音声放送(二ヶ国語、主音声＋副音声、ステレオ)の番組を見るときは	74
映像･字幕切換	デジタル放送で映像･音声･字幕を切り換える	75

次のページに続く

テレビを見るときの便利な使いかたについて …… 76
番組に連動したデータ放送を見る …… 76
番組情報 見ているデジタル放送の番組の詳細を知りたいときは …… 76
オンタイマー 目覚ましとして使うなどタイマーで電源を入れるには(オンタイマー設定) …… 77
時刻合わせ 時刻が合っていないときは(時刻設定) …… 77
時刻表示 時刻を表示するには(時刻表示) …… 78
電源を入れてから画面が出るまでの時間を早くするには(クイック起動設定) …… 78
静止 見ている画面を静止させる …… 78

画面のサイズや映像・音声を調整する …… 79
画面サイズ／左右の黒帯 映像の左右に黒帯が出たり上下幅が変わるときは(画面サイズ) …… 79
映像を自動で最適な大きさに切り換える／
画面の大きさが勝手に変わるのを防ぐ(オートワイド機能) …… 80
ゲーム 映画やゲームなどに適した映像･音声にする(AVポジション) …… 81
明るさ調整 画面の明るさや色を変えるには(映像調整) …… 82
画面のチラつきやざらつきを抑えてすっきりさせるには …… 83
音声調整 お好みの音質にするには(音声調整) …… 84
部屋や置きかたに適した音質を選ぶには …… 85
画面の位置がずれているときは(位置調整) …… 85

番組表、メニュー表示や映像表示、音声などをお好みに変更する …… 86
ヘッドホンで聞くときの音の出かたを変えるには …… 86
番組表やメニューなどの配色を変えるには(画面表示色設定) …… 86
番組表やメニューなどの文字のサイズを大きくするには(画面文字サイズ設定) …… 86
リモコン番号設定 2台のAQUOSをそれぞれのリモコンで操作するには …… 87
映像の向きを変えるには(映像反転) …… 88
映像を消して音声だけを聞くときは(映像オフ) …… 88

レコーダー・プレーヤー・パソコンなどをつなぐ

詳しいもくじは …… **89**ページ

ビデオデッキやハードディスク・DVD(HDD/DVD)レコーダーで再生する

キーワード　ページ

ビデオ・DVDとの接続 ビデオデッキやDVDプレーヤーなどを再生する …… 90
ビデオデッキやDVDプレーヤーをつなぐ …… 90
ビデオデッキやDVDプレーヤーの画面に切り換える(入力切換) …… 93
使用していない入力をスキップするには(入力スキップ設定) …… 94
入力切換の表示をお好みのなまえに変えるには …… 94

AQUOSレコーダーで録画・再生する(ファミリンク機能を使う)

キーワード　ページ

ファミリンク
ファミリンクを使うための準備をする …… 96
ファミリンクでできること …… 96
ファミリンク対応機器のつなぎかた …… 97
ファミリンク機能を使うための設定をする …… 98

録画予約
予約確認
デジタル放送の録画と予約について …… 100
予約の確認・取り消し・変更をするには …… 102
録画と予約のこんなときは/録画予約がうまくできないときは …… 103

ファミリンクで使う …… 104
見ている番組の録画
AQUOSレコーダー録画予約
見ている番組をすぐに録画する(ワンタッチ録画) …… 104
AQUOSレコーダーに録画予約する …… 105
本機の電子番組表で録画予約するには …… 105
AQUOSレコーダーの電子番組表で録画予約するには …… 106
再生
AQUOSレコーダーを再生する …… 106
最後に録画した番組を、AQUOSのリモコンで再生する(ワンタッチプレー) …… 106
録画リストから再生する …… 107
視聴するHDMI対応の録画機器を選ぶ …… 107
AQUOSオーディオ
AQUOSオーディオで聞く …… 108
番組内容に適した音に切り換える …… 108

パソコンのモニターとして使う

キーワード　ページ

パソコン
パソコンのモニターとして使う …… 109
パソコンと接続する …… 109
パソコンの解像度について …… 110
パソコンの画面を表示する …… 111
画面が正しく映らないときは …… 113
パソコンの音声入力端子を設定する(入力音声選択) …… 113

オーディオ機器で音声を楽しむ

キーワード　ページ

オーディオ機器
オーディオ機器で音声を楽しむには …… 114
デジタル音声(光)端子付きのオーディオ機器で聞く …… 114

ゲームを楽しむ

キーワード　ページ

ゲーム接続
ゲームをするときは …… 115
ゲームのプレイ時間を30分ごとに表示する(ゲーム時間表示設定) …… 116

次のページに続く

本機の機能を活かした使いかた

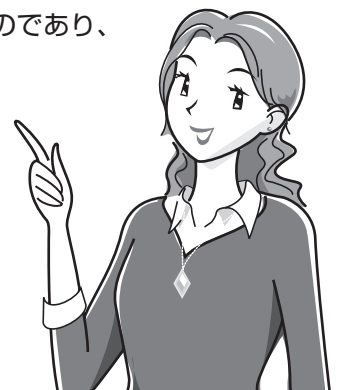
詳しいもくじは ･･････････ **117**ページ

キーワード		ページ
	視聴できる番組や操作を制限するには	**118**
暗証番号	暗証番号を設定し、視聴を制限する	118
	パソコンで本機を操作するには	**120**
文字入力	**文字を入力するには（ソフトウェアキーボード）**	**122**
双方向通信	**双方向通信を楽しむために**	**124**
	電話回線の接続	124
	電話回線の設定	126
	LAN設定	129
省エネ	**省エネの設定をする**	**131**
	パソコンをつないでいるときに省エネを設定する（パワーマネージメント）	132

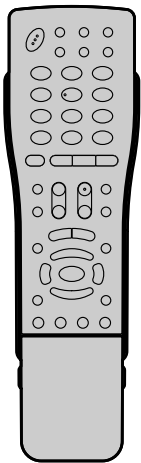
こんなときは

詳しいもくじは ･･････････ **133**ページ

キーワード		ページ
	お知らせを見る	134
故障かな？	故障かな？と思ったら／エラーメッセージが出たら	135
	映像も音声も出ない	135
	テレビの上部が熱い	136
	リモコンや本体ボタンの操作ができない	136
	WOWOWやスターチャンネルなどの有料放送が視聴できない	137
	デジタル放送が受信できない	137
ソフトウェア	本機のソフトウェアを更新するときは（ダウンロード設定）	142
	本機の個人情報をすべて消すには（本機を廃棄するときなど）	143
本機の操作ができない	本機の操作ができなくなったときには	143
メニューの一覧	メニュー項目の一覧	144
仕様	おもな仕様について	148
保証	保証とアフターサービス	149
	お客様ご相談窓口のご案内	150
特許	本機で使用している特許など	151
寸法図	寸法図／壁掛け金具取り付け時の寸法	152
壁掛け	壁に掛けて設置するには	154
	スタンドとハンドルをはずす	154
	用語の解説	156
	索引	158
	English Guide	160
	Switching the Display Language to English（メニューなどの言語を英語にする）	163

- 本機を廃棄または譲渡する場合には、個人情報の消去（初期化）をお願いします。（▶ **143**ページ）
- 本取扱説明書では、特に機種名を明示している場合は除いてLC-20E5を例にとって説明しています。LC-16E5は外形寸法や画面のサイズなどは異なりますが使いかたは同じです。
- 本書に掲載している画面表示やイラストは説明用のものであり、実際の表示とは多少異なります。

付属品の使いかた

● 安全と性能維持のため、同梱のケーブルを必ずご使用ください。

本機を操作する

リモコン×1

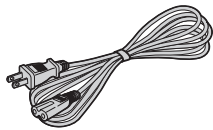
リモコン用乾電池
（単4形乾電池×2）

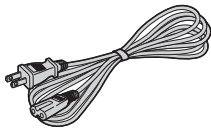
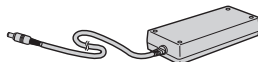
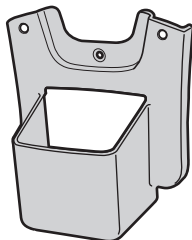
※アルカリ乾電池を
ご使用ください。

乾電池を入れて使います。
▶33ページ

電源コンセントとつなぐ

LC-20E5

電源コード(2m)×1

LC-16E5

電源コード(2m)×1

ACアダプター×1

ACアダプターホルダー×1

ACアダプターホルダー取付けネジ×1

本機に電源を供給します。 ▶31ページ

ケーブルをまとめる

ケーブルクランプ×1

接続したケーブル類をまとめるときに使います。
▶31ページ

アンテナとつなぐ

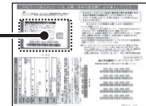
VHF/UHF用アンテナケーブル(4m)×1

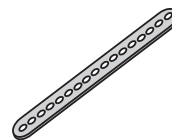
地上デジタル放送、地上アナログ放送を見る場合につなぎます。 ▶26～29ページ

デジタル放送を見る

B-CASカード×1

デジタル放送を見るときに使います。
▶24ページ

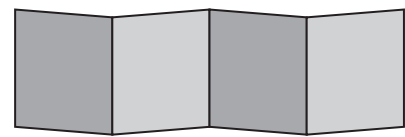
- B-CASカードはB-CASパンフレットの袋の中の台紙についています。（同梱箱をご確認ください。）
- 開封すると添付されている契約約款に同意したとみなされます。開封前に必ず契約約款をよくお読みください。

転倒を防ぐ（台・壁・柱などに固定）

固定バンド×1

固定バンド取付けネジ×1

台などに固定するときに使います。
▶32ページ

取扱説明書など

取扱説明書（本書）×1※

かんたん!!ガイド×1※

保証書×1

※ 当商品は日本国内向けであり、日本語以外の説明書はございません。
This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

安全上のご注意

ご使用前に**「安全上のご注意」**を必ず読み、正しく安全にご使用ください。

この取扱説明書および商品には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、つぎのように区分しています。
内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

警告 人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

注意 人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

図記号の意味
(図記号の一例です)

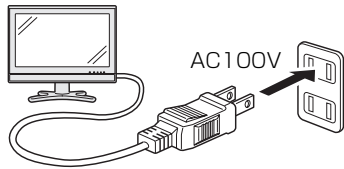
記号は、気をつける必要があることを表しています。

記号は、してはいけないことを表しています。

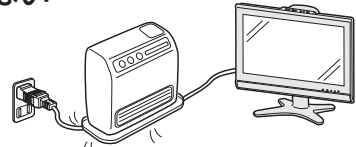
記号は、しなければならないことを表しています。

警告

交流100ボルト以外の電圧で使用しない

100ボルト
以外禁止

火災・感電の原因となります。

電源コードに重いものを載せたり、本機の下敷きにしたりしない

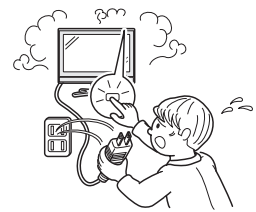
禁止

火災・感電の原因となります。

落としたり、キャビネットを破損したときは、本機の電源を切り、電源プラグを抜く

電源プラグ
を抜く

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。販売店にご連絡ください。

煙やにおい、音などの異常が発生したら、本機の電源を切り、電源プラグを抜く

電源プラグ
を抜く

異常状態のまま使用すると火災・感電の原因となります。修理を販売店に依頼してください。お客様自身による修理は絶対におやめください。

テレビに水が入るような使いかたをしたり、ぬらしたりしない

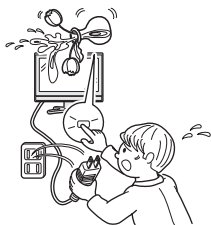
水ぬれ禁止

火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。

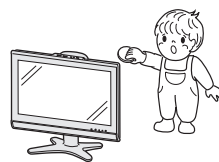
次のページに続く

⚠ 警告

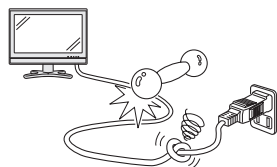
内部に水や異物が入ったときは、本機の電源を切り、電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。販売店にご連絡ください。

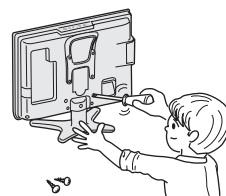
異物を入れない

禁止

通風孔（裏ぶたのすき間）などからもの（可燃性・導電性のものを含む）を入れると、火災・感電の原因となります。特にお子様にはご注意ください。

電源コードを傷つけたり、加工したり、ねじったり、引っ張ったり、無理に曲げたり、加熱したりしない

禁止

電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線）交換をご依頼ください。そのまま使用すると、コードが破損して、火災・感電の原因となります。

本機の裏ぶたを外したり、改造したりしない

分解禁止

内部には電圧の高い部分があるため、さわると感電の原因となります。内部の点検、修理は販売店にご依頼ください。

本機の上に花びん等、水の入った容器を置かない

水ぬれ禁止

水がこぼれるなどして中に入ると、火災・感電の原因となります。

風呂やシャワー室では使用しない

風呂、シャワー室での使用禁止

火災・感電の原因となります。

不安定な場所に置かない

禁止

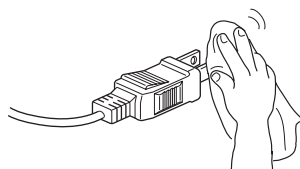
落ちたり倒れたりして、けがの原因となります。

雷が鳴り出したら、アンテナ線やプラグに触れない

接触禁止

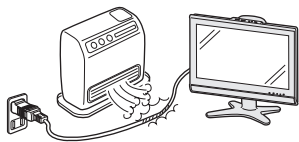
感電の原因となります。

電源プラグの刃や刃の付近に、ホコリや金属物が付着しているときは、プラグを抜いて乾いた布で取り除く

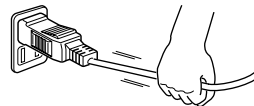
ほこりを取る

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

⚠注意

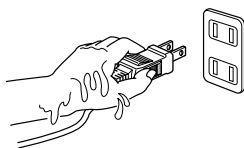
電源コードを熱器具に近づけない

禁止

電源コードの被覆が溶けて火災・感電の原因となることがあります。

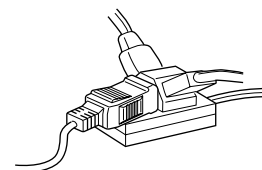
電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない

禁止

電源コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

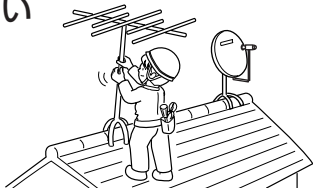
ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

ぬれ手禁止

感電の原因となることがあります。

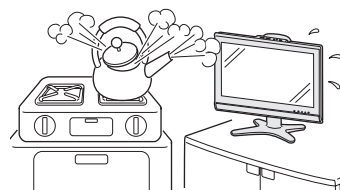
タコ足配線をしない

禁止

火災・感電の原因となることがあります。

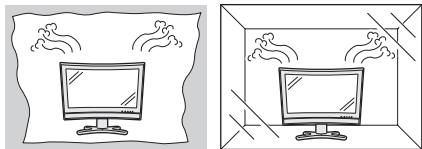
アンテナ工事は、技術経験が必要ですので販売店にご相談ください

離して配置

- 送配電線の近くに設置してしまうと、アンテナが倒れた際に感電の原因となることがあります。
- BS・110度CSデジタル放送受信アンテナは強風の影響を受けやすいので堅固に取り付けてください。

湿気やほこりの多いところ、油煙や湯気が当たるところに置かない

禁止

調理器具や加湿器などのそばに置くと、火災・感電の原因となることがあります。

風通しの悪いところに入れない・密閉した箱に入れない・じゅうたんや布団の上に置かない・布などをかけない

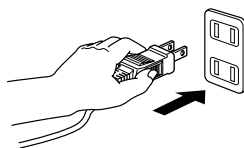
禁止

通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

重いものを置いたり、上に乗ったりしない

禁止

倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。特にお子様やペットにはご注意ください。

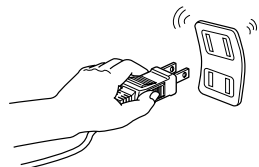
電源プラグは確実に差し込む

確実に差し込む

電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込んでください。差し込みが不完全ですと発熱したり、ホコリが付着して火災・感電の原因となることがあります。また、電源プラグの刃に触れると感電することがあります。

次のページに続く

⚠ 注意

電源プラグはゆるみのあるコンセントに接続しない

禁止

発熱して火災の原因となることがあります。販売店や電気工事店に交換の依頼をしてください。

移動させるときは、接続されている線などをすべて外す

接続線をはずす

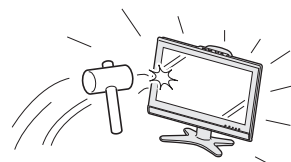
接続線を外さないで移動させると、電源コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。

お手入れのときや長期間使用しないときは、電源プラグを抜く

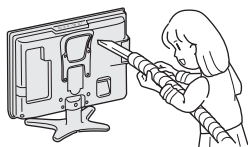
電源プラグを抜く

感電や火災の原因となることがあります。

液晶画面に衝撃を与えない（物を当てたり、先の尖ったもので突いたりしない）

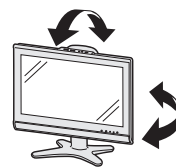
禁止

液晶画面のパネルが割れることがあります。

通風孔に付着したホコリやゴミをこまめに取り除く 内部の掃除は販売店に依頼する

注意

内部や通風孔にホコリをためたまま使用すると、火災や故障の原因となることがあります。内部の掃除費用については、販売店にご相談ください。

スタンドの角度を調整するときは注意する

手を挟まれないよう注意

指のケガに注意

手や指がはさまれてけがの原因となることがあります。また無理に傾けると転倒して落下やけがの原因となることがあります。

健康のために、次のことをお守りください

- 連続して使用する場合は、1時間ごとに10分〜15分の休憩を取り、目を休ませてください。
- 新聞が楽に読める程度の明るさの場所で使用してください。
- 日光が画面に直接当たる所では使用しないでください。
- この製品を使用しているときに身体に疲労感、痛みなどを感じたときは、すぐに使用を中止してください。使用を中止しても疲労感、痛みなどが続く場合は、医師の診察を受けてください。
- ごくまれに、強い光の刺激を受けたり点滅を繰り返す画面を見ている際に、一時的に筋肉のけいれんや意識の喪失などの症状を起こす方がおられます。
  このような経験のある方は、本製品を使用される前に必ず医師と相談してください。また本製品を使用しているときにこのような症状が起きたときは、すぐに使用を中止して医師の診察を受けてください。

お客様もしくは第三者がこの製品の使用を誤ったことにより生じた故障、不具合、またはそれらに基づく損害については、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

アルカリ電池についての安全上のご注意

液もれ・破裂・発熱による大けがや失明を避けるため、下記の注意事項を必ずお守りください。

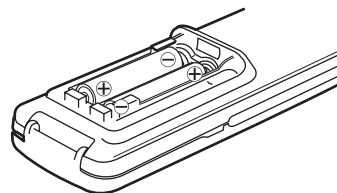
⚠ 注意

電池は幼児の手の届く所に置かない

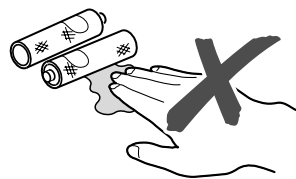
禁止

電池は飲み込むと、窒息の原因となったり、胃などに止まったりして大変危険です。飲み込んだおそれがあるときは、ただちに医師と相談してください。

電池はプラス⊕とマイナス⊖の向きに注意し、機器の表示どおり正しく入れる

表示どおりに入れる

間違えると電池の破裂・アルカリ液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

電池のアルカリ液がもれたときは素手でさわらない

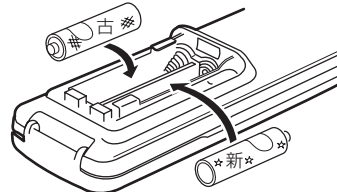
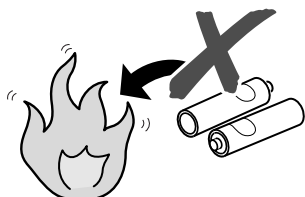
禁止

- 電池のアルカリ液が目に入ったときは、失明のおそれがありますので、こすらずにすぐにきれいな水で洗ったあと、ただちに医師の治療を受けてください。
- 皮膚や衣類に付着した場合は皮膚に傷害を起こすおそれがありますので、すぐにきれいな水で洗い流してください。皮膚の炎症など傷害の症状があるときは、医師に相談してください。

指定以外の電池を使わない。新しい電池と古い電池または種類の違う電池を混ぜて使わない

禁止

電池の破裂・アルカリ液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

電池は火や水の中に投入したり、加熱・分解・改造・ショートしない。乾電池は充電しない

禁止

- 電池の破裂・アルカリ液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。
- 電池の外装ラベルをはがしたり、傷つけないでください。発熱事故の原因となることがあります。

電池を使い切ったときや、長時間使わないときは、電池を取り出す

指示

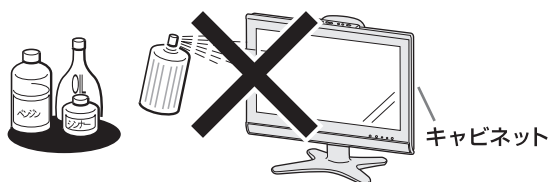
電池を入れたままにしておくと、過放電によりアルカリ液がもれ、故障・火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

保存のしかた：⊕、⊖の方向をそろえて、低温で乾燥した涼しい場所及び湿気の少ない風通しのよい場所に保存してください。

廃棄のしかた：⊕と⊖をセロハンテープで絶縁して廃棄します。各自治体によって「ゴミの捨てかた」が違います。地域の条例に従ってください。

守っていただきたいこと

キャビネットのお手入れのしかた

- キャビネットにはプラスチックが多く使われています。ベンジン、シンナーなどで拭いたりしますと変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。
- 殺虫剤など、揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。プラスチックの中に含まれる可塑剤の作用により変質したり、塗料がはげるなどの原因となります。

- 汚れはネルなど柔らかい布で軽く拭きとってください。
- 硬い布で拭いたり、強くこすったりすると、キャビネットの表面に傷がつきます。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤にひたしたネルなどの布をよく絞って拭きとり、柔らかい乾いた布で仕上げてください。

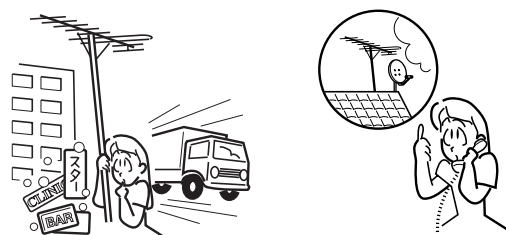
液晶ディスプレイパネルのお手入れのしかた

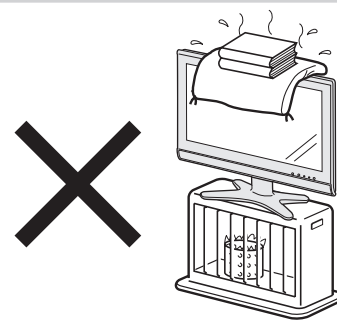
- お手入れの際は、必ず本体の電源スイッチを「切」にし、コンセントから電源プラグを抜いてから行ってください。
- 本機のディスプレイパネルの表面は、柔らかい布（綿、ネル等）で軽く乾拭きしてください。硬い布で拭いたり、強くこすったりすると、パネルの表面に傷がつきますのでご注意ください。
- 汚れがひどい場合は、柔らかい布を軽く水で湿らせて、そっと拭いてください。（強くこすったりすると、ディスプレイパネルの表面に傷が付いたりしますので、ご注意ください。）
- ディスプレイパネルの表面にホコリがついた場合は、市販の除塵用ブラシ（静電気除去ブラシ）をお使いください。
- ディスプレイパネルの保護のため、ホコリのついた布や洗剤、化学雑巾などを使わないでください。パネルの表面がはく離することがあります。

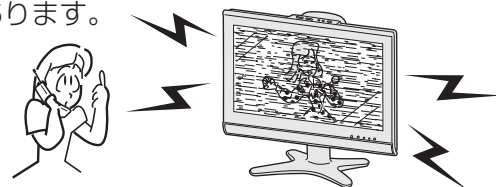
AQUOSクリーニングクロス推奨品
24×24cm:
CA300WH1※
40×30cm:
CA300WH2※

※販売店またはシャープホームページ内のシャープいい暮らしストア（ネット販売）でお求めください。

アンテナについて

- 妨害電波の影響を避けるため、交通のひんぱんな自動車道路や電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離れた場所に立ててください。
万一アンテナが倒れた場合の感電事故などを防ぐためにも有効です。
- アンテナ線を不必要に長くしたり、束ねたりしないでください。映像が不安定になる原因となりますのでご注意ください。BS・110度CSデジタル放送用のアンテナ線には、必ず専用のケーブルを使用してください。（▶**27**ページ）
- アンテナは風雨にさらされるため、定期的に点検、交換することを心がけてください。美しい映像でご覧になれます。特にばい煙の多いところや潮風にさらされるところでは、アンテナが傷みやすくなります。映りが悪くなったときは、販売店にご相談ください。

設置について

- 発熱する機器の上には本機を置かないでください。
- 本機の上には物を置かないでください。

電磁波妨害に注意してください

- 本機の近くで携帯電話、ラジオ受信機、トランシーバー、防災無線機などの電子機器を使うと、電磁波妨害などにより機器相互間での干渉が起こり、映像が乱れたり雑音が発生したりすることがあります。

守っていただきたいこと

直射日光・熱気は避けてください

- 窓を閉めきった自動車の中など異常に温度が高くなる場所に放置すると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。
- 直射日光が当たる場所や熱器具の近くに置かないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与えますのでご注意ください。

急激な温度差がある部屋(場所)でのご使用は避けてください

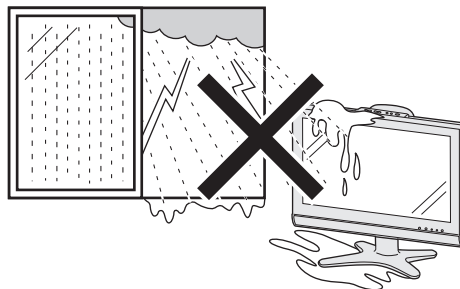
- 急激な温度差がある部屋(場所)でのご使用は、画面の表示品位が低下する場合があります。

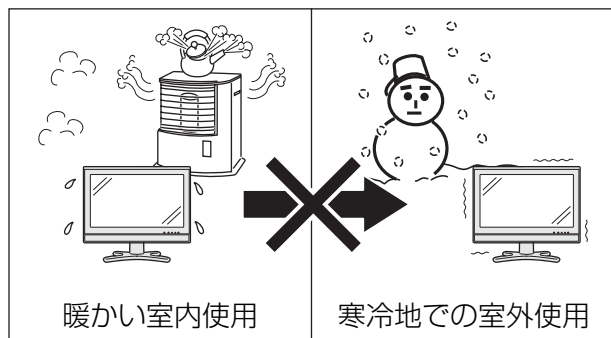
暖かい室内使用　寒冷地での室外使用

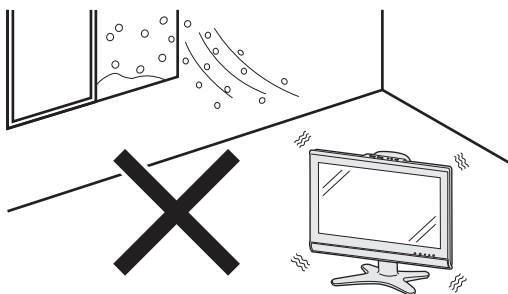
低温になる部屋(場所)でのご使用の場合

- ご使用になる部屋(場所)の温度が低い場合は、画像が尾を引いて見えたり、少し遅れたように見えることがありますが、故障ではありません。常温に戻れば回復します。
- 低温になる場所には放置しないでください。キャビネットの変形や液晶画面の故障の原因となります。(使用温度:0℃～40℃)

雨天・降雪中でのご使用の場合

- 雨天・降雪中でのご使用の場合は、本機をぬらさないようにご注意ください。

ステッカーやテープなどを貼らないでください

- キャビネットの変色や傷の原因となることがあります。

長期間ご使用にならないとき

- 長期間使用しないと機能に支障をきたす場合がありますので、ときどき電源を入れて作動させてください。

国外では使用できません

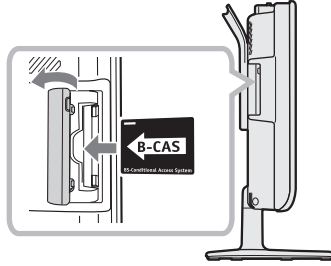
- この製品が使用できるのは日本国内だけです。外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。

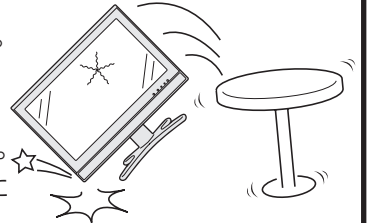
This product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

次のページに続く

守っていただきたいこと

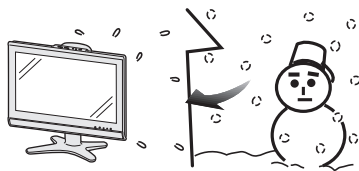
B-CASカードは必要なときだけ抜き差しする

- 必要以外に抜き差しすると故障の原因となることがあります。
- B-CASカードの中にはICチップが内蔵されています。折り曲げたり、大きな衝撃を加えたり、端子部に触れたりしないようご注意ください。
- 挿入後は必ずカバーを閉めてください。
- 本機に差し込むときは「逆差し込み」や「裏差し込み」にならないよう、上図のとおりに挿入してください。

取扱い上のご注意

- 液晶画面を強く押したり、ボールペンのような先の尖ったもので押さないでください。また、落としたり強い衝撃を与えないようにしてください。特に液晶画面のパネルが割れたり、傷がつく原因となりますのでご注意ください。
- 振動の激しいところや不安定なところに置かないでください。また、絶対に落としたりしないでください。故障の原因となります。

結露（つゆつき）について

- 本機を寒い場所から急に暖かい場所に持ち込んだときや、冬の朝など暖房を入れたばかりの部屋などで、本機の表面や内部に結露が起こることがあります。結露が起きたときは、結露がなくなるまで電源を入れずにお待ちください。そのままご使用になると故障の原因となります。

使用が制限されている場所

- 航空機の中など使用が制限または禁止されている場所で使用しないでください。事故の原因となるおそれがあります。

使用環境について

- 本機を冷え切った状態のまま室内に持ち運んだり、急に室温を上げたりすると、動作部に露が生じ（結露）、本機の性能を十分に発揮できなくなるばかりでなく、故障の原因となることがあります。このような場合は、よく乾燥するまで放置するか、徐々に室温を上げてからご使用ください。

注意

- 周囲温度は0～40℃の範囲内でご使用ください。正しい使用温度を守らないと、故障の原因となります。

注意

- 長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

電源プラグを抜く

● 静止画を長時間表示しないでください。残像の原因となることがあります。

画面が暗くなったり、チラついたときは（蛍光管について）

● 本機に使用している蛍光管には、寿命があります。

- 画面が暗くなったり、チラついたり、点灯しないときは、新しい専用蛍光管ユニットに取り替えてください。
  寿命の目安…約60,000時間（室温25℃で、明るさを「標準」に設定して連続使用した場合、明るさが半減する時期の目安）
- 詳しくは、販売店またはシャープお客様相談センターにお問い合わせください。

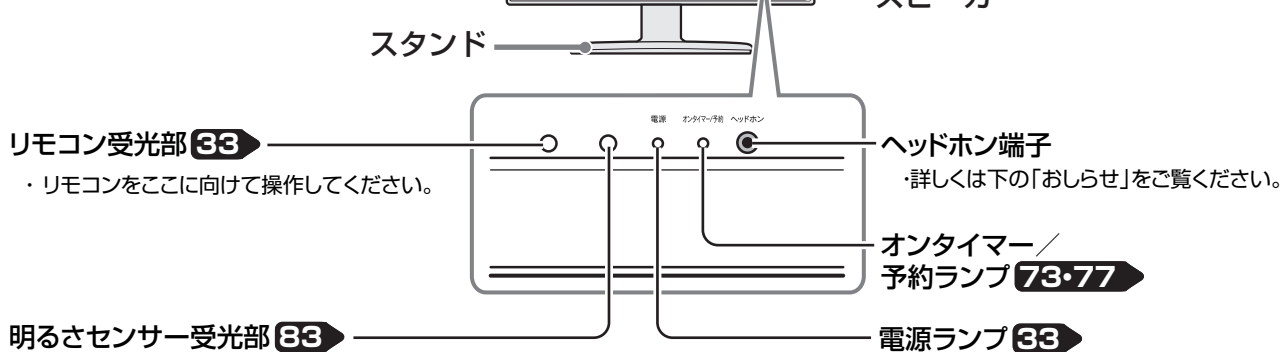
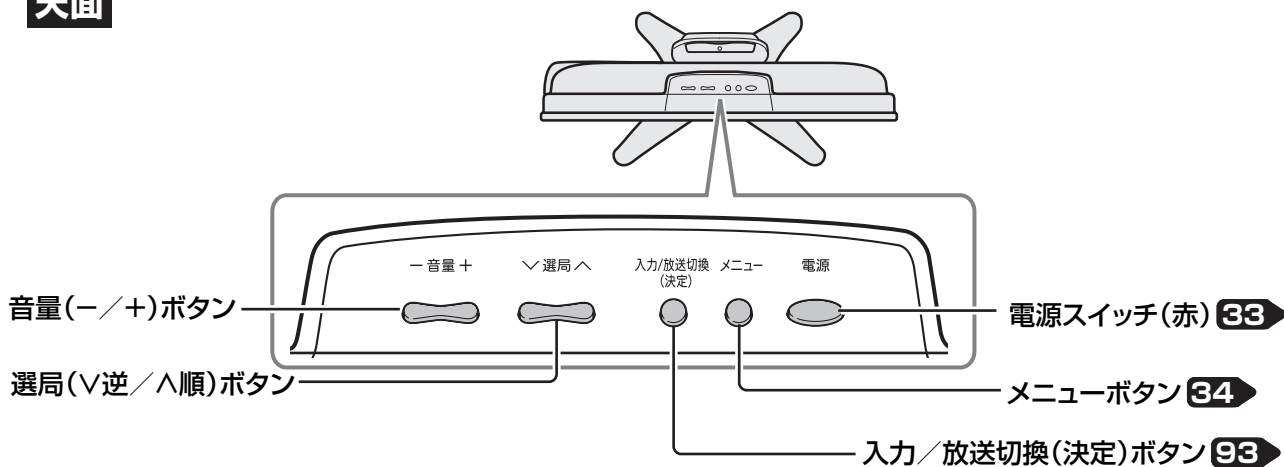
● ご使用初期において、蛍光管の特性上、画面にチラツキが出ることがあります。
この場合、本体の電源スイッチをいったん「切」にし、再度電源を入れなおして動作を確認してください。

本体各部やリモコンボタンのなまえ

本体

・ の中の数字は、詳しい説明を掲載しているおもなページです。

前面

角度調整のしかた
- 前方2.5度、後方10度、左右各25度の範囲で調整できます。
- スタンドをしっかり押さえながら調整してください。

天面

おしらせ

ヘッドホン端子
- ステレオミニプラグ（φ 3.5mm）の付いたヘッドホンをご用意ください。
- ヘッドホンをつないだときでも、スピーカーから音を出すようにすることができます。（ヘッドホンで聞くときの音の出かたを変えるには▶ **86** ページ）
- 入力ごとに別々の音量に設定できます。

30

ヘッドホンの音量表示

背面

・LC-20E5 を例に説明していますが、LC-16E5 も端子の配置は同じです。

LAN端子
(10BASE-T/100BASE-TX) 125
・デジタル放送の双方向通信用端子
(LAN:ローカルエリアネットワークの略称)

電話線をつなぐ
電話回線端子 125

HDMI 対応機器をつなぐ
入力1・入力2(HDMI) 90・92・97・98

入力4 90

入力3 90

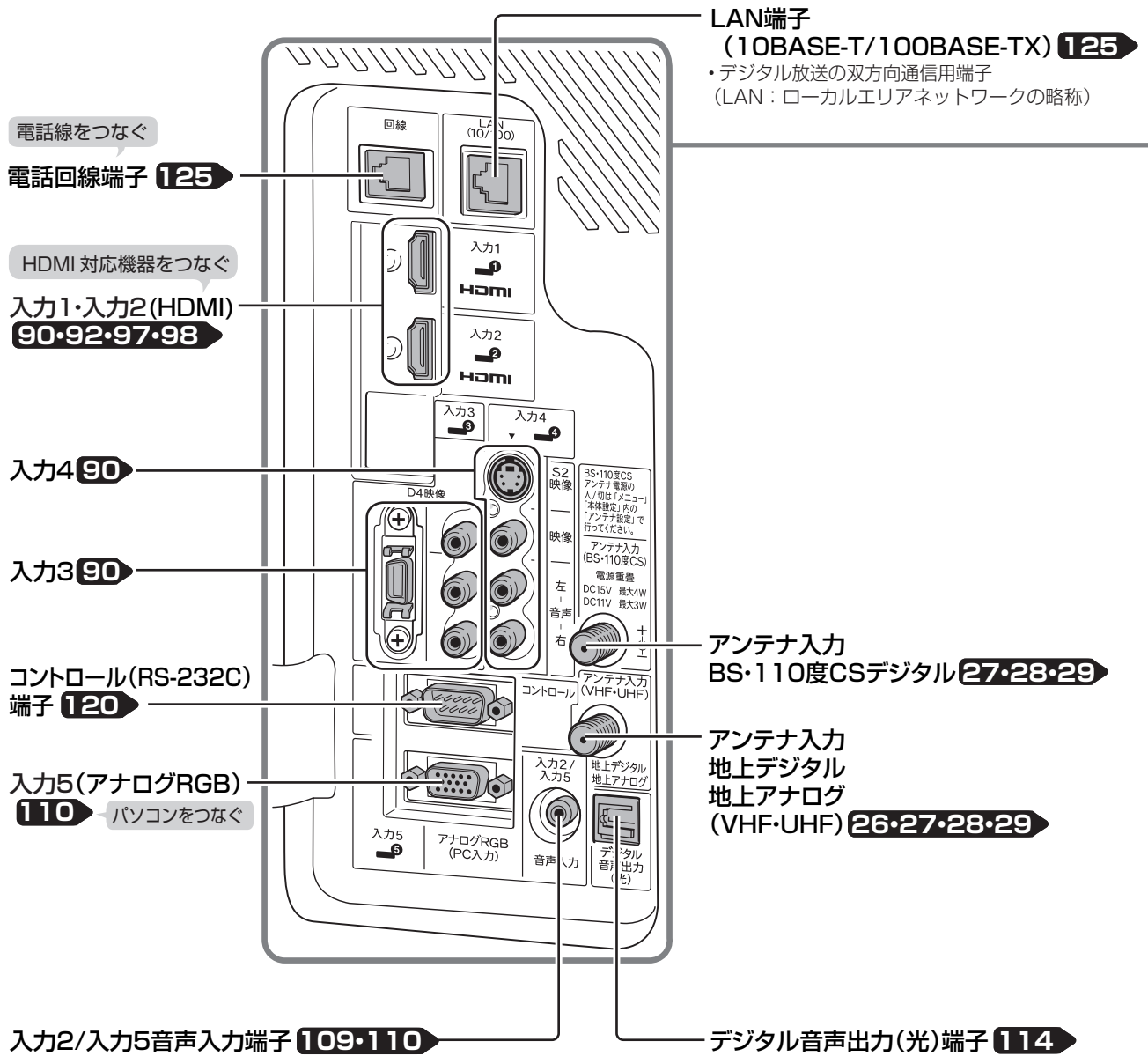
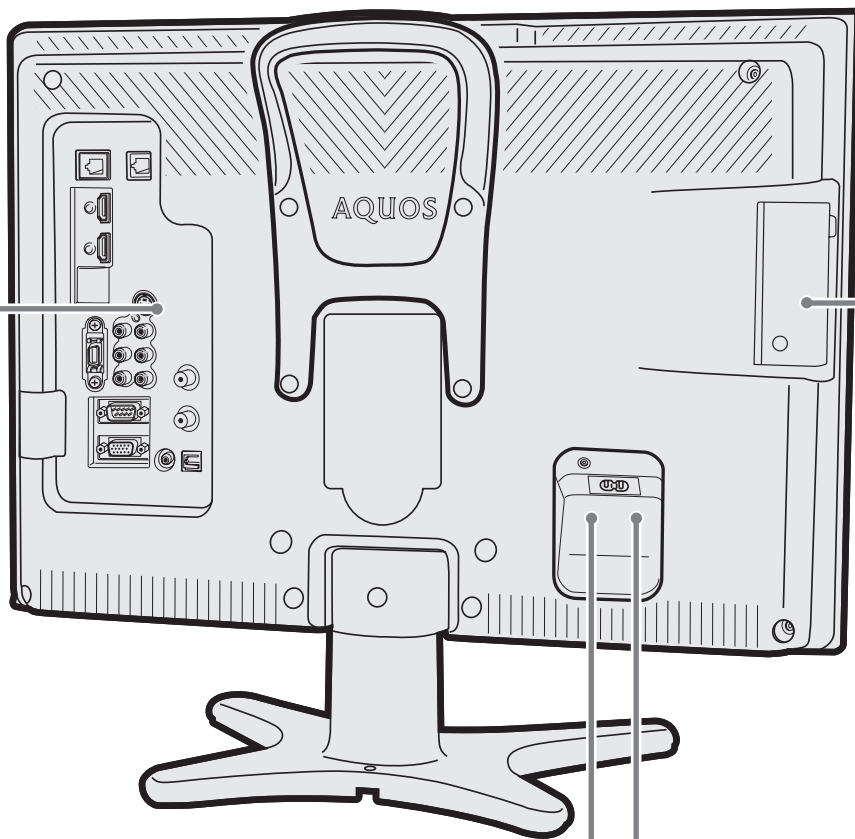
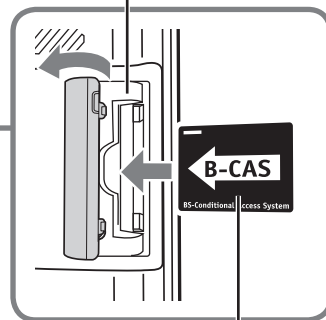
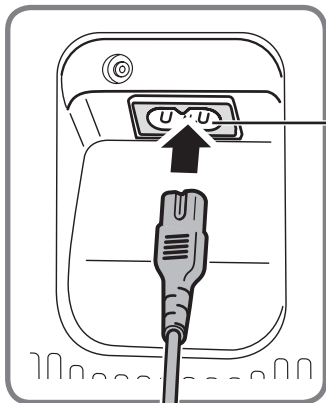
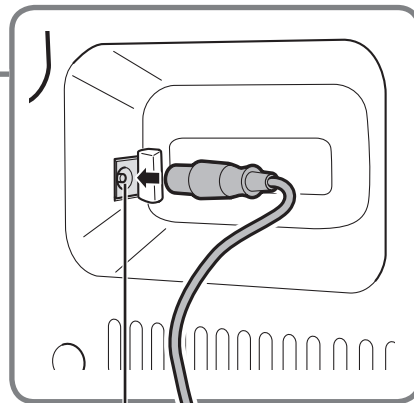
コントロール(RS-232C)端子 120

入力5(アナログRGB) 110 パソコンをつなぐ

アンテナ入力
BS・110度CSデジタル 27・28・29

アンテナ入力
地上デジタル
地上アナログ
(VHF・UHF) 26・27・28・29

入力2/入力5音声入力端子 109・110

デジタル音声出力(光)端子 114

B-CASカード挿入口 24
AQUOS
B-CAS
「B-CAS」の文字を背面に向けてカードを挿入します。
LC-20E5
LC-16E5
電源入力
(AC100V)端子 31
電源コードを接続する
電源入力
(DC12V)端子 31
ACアダプターを接続する

次のページに続く

リモコンのボタン

・番組の選択手順と操作のしかたについて、詳しくは▶60ページをご覧ください。

リモコンの互換性について

・工場出荷時の設定では、本機のリモコンの数字ボタンでは本機以外の AQUOS が操作できない場合があります。設定を変更すると操作が可能になります。

リモコン番号を変更する 87

テレビを見るための準備

ページ

テレビを見る準備をする（電源を入れるまで）・・・・・・・・・・・・ 22

デジタル放送の種類と特長について・・・・・・22

B-CASカードを挿入する･登録する・・・・・・24

B-CASカードを挿入する（B-CASカードの役割について）・・・24

WOWOW や e2 by スカパー! などの有料放送を見るときは・・・・・・・・・・・・24

本機を置く場所を決める・・・・・・・・・・・・・・・・25

別売品について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・25

アンテナのつなぎかた（テレビだけをつなぐ場合）・・・・・・・・・・・26

地上デジタル･地上アナログ放送用アンテナとつなぐ・・・・・・・・・・・・・・・・26

BS･110度CSデジタル放送用アンテナとつなぐ・・・・・・・・・・・・・・・・27

アンテナのつなぎかた（録画機器もつなぐ場合）・・・・・・・・・・・・・28

デジタルチューナー内蔵の録画機器の場合・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・28

デジタルチューナーを内蔵していない録画機器の場合・・・・・・・・・・・・・・・・・29

録画機器で再生映像を見るためのつなぎかた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・30

電源コードをつないでケーブルやコードをまとめる・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・31

本機を固定して転倒を防ぐ・・・・・・・・・・・・・・32

電源を入れる・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・33

リモコンに乾電池を入れる・・・・・・・・・・・33

テレビを見るための設定をする・・・・・ 34

本機の機能と操作のしかた（メニュー操作）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・34

メニューの項目の一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・35

放送を受信するために最初に必要な設定（かんたん初期設定）について・・・・・・・・・36

引っ越しなどで「かんたん初期設定」をやり直す場合は・・・・・・・・・・・・・・・・・・38

CSチャンネルのネットワーク情報を取得する（110度CSデジタル放送を初めて選局するとき）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・39

デジタル放送用アンテナの設定をする・・・・40

BS･110度CSデジタル用アンテナの電源の設定を変える／電波の強さ（受信強度）を確認する・・・・・・・・・・・・40

お住まいの地域で放送されている地上デジタル放送を受信するために（地域選択／郵便番号設定）・・・・・・・・・・・42

地上デジタル放送のチャンネルを追加したり設定し直すときは・・・・・・・・・・・・・・・・・・・44

デジタル放送のチャンネルの個別設定・・・・45

地上アナログ放送のチャンネルを追加したり設定し直すときは・・・・・・・・・47

地上アナログ放送のチャンネルの個別設定 54

映りかたを確かめる・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・56

テレビが正しく映らないときや画質が悪いときは（「放送が受信できません。[E202]」と表示される）・・・・・・・・・・・・・・57

テレビを見る準備をする（電源を入れるまで）

準備のながれ

● 以下の順番で、本機の準備をします。

デジタル放送の種類と特長について ▶22・23ページ
・デジタル放送についてお知りになりたい場合にご覧ください。

▼

B-CASカードを挿入する・登録する ▶24ページ
・電源を入れる前にB-CASカードを挿入してください。

▼

本機を置く場所を決める ▶25ページ
・設置や接続に別売品を使う場合は、「別売品について」をご覧ください。

▼

アンテナのつなぎかた ▶26〜29ページ
・テレビだけをつなぐ場合
・録画機器もつなぐ場合

▼

録画機器で再生映像を見るためのつなぎかた ▶30ページ

▼

電源コードをつないでケーブルやコードをまとめる ▶31ページ

▼

本機を固定して転倒を防ぐ ▶32ページ

▼

電源を入れる ▶33ページ
・リモコンに乾電池を入れて、本機の電源を入れます。

▼

放送を受信するために最初に必要な設定（かんたん初期設定）について ▶36ページ

デジタル放送の種類と特長について

● 本機では、従来の地上アナログ放送に加え、次の３種類のデジタル放送を受信できます。

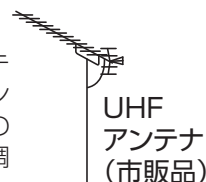
地上デジタル放送

2003年12月から東京･大阪･名古屋の3大都市圏の一部地域で開始され、2006年12月に全国の都道府県庁所在地で開始された放送です。

- **迫力あるワイド画面とデジタルハイビジョンの高画質**
- **高音質とマルチチャンネルのサラウンド放送**
- **天気予報やニュースなどの、番組に連動したデータ放送**
- **視聴者参加型の双方向通信番組**

重要

・受信には、UHF 対応のアンテナが必要です。お使いのアンテナが UHF 対応であればそのまま使えます（取り替えや調整が必要になることもあります）。**VHF アンテナでは受信できません。**

UHF
アンテナ
（市販品）

地上デジタル放送の CATV 放送対応について

・本機で受信できるケーブルテレビ（CATV）の方式は「パススルー方式」（UHF 帯、ミッドバンド［MID］帯、スーパーハイバンド［SHB］帯、VHF 帯）です。トランスモジュレーション方式には対応していません。

デジタル放送のその他の特長

臨時放送（臨時編成サービス）
・スポーツ中継の延長などで、臨時に行うマルチチャンネル放送です。案内画面が表示されたときに、決定ボタンで切り換えます。

イベントリレーサービス
・スポーツ中継の延長時などに、別チャンネルで続きを放送するサービスです。案内画面が表示されるので、決定ボタンで切り換えます。

緊急警報放送
・地震などの際の緊急警報放送です。案内画面が表示されたときに、決定ボタンで切り換えます。

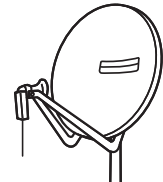
マルチビューサービス
・一つの番組の中で、カメラアングルを変えて最大３つの映像が放送されるサービスです。リモコンフタ内の映像切換ボタンで切り換えます。

重要

- **アンテナ工事は、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。**
- デジタル放送を受信するには、本機に B-CAS カードを入れてください（▶ **24** ページ）。
- データ放送の双方向通信などで本機に記憶されたお客様の登録情報やポイント情報などの一部、またはすべての情報が変化・消失した場合の損害や不利益について、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

おしらせ

- ARIB 放送規格の変更により、メニューなどの仕様が変わる場合があります。
  ARIB（Association of Radio Industries and Businesses）とは、通信・放送分野の電波利用システムの標準化や、電波利用に関する調査、研究などを行う社団法人の名称です。
- 地上アナログ放送は 2011 年 7 月に、BS アナログ放送は 2011 年までに終了することが、国の方針として決定されています。

BS デジタル放送	110 度 CS デジタル放送
放送衛星(Broadcasting Satellite)を使ったデジタル放送です。一部有料放送やNHKを除き、無料で楽しめます。	BSデジタル放送用人工衛星と同じ東経110度にある通信衛星(Communication Satellite)を使ったデジタル放送です。おもなサービスに「e2 by スカパー！」があります。110度CSデジタル放送は一部を除き有料です。受信するには、見たいチャンネルと視聴契約する必要があります。
• **迫力あるワイド画面とデジタルハイビジョンの高画質** • **視聴者参加型の双方向通信番組** • **2種類のデータ放送(独立データ放送・番組に連動したデータ放送)**	• **テーマ別に専門化した多数のチャンネル** • **画面をブックマーク登録し、簡単に再表示可能** • **ボード(掲示板)機能でサービス情報の案内を閲覧可能**
重要 • 受信には、BS・110度CSデジタル放送共用のアンテナ(市販品)が必要です。 BS・110度CS 共用アンテナ (市販品)	重要 • 受信には、BS・110度CSデジタル放送共用のアンテナ(市販品)が必要です。**従来のCSアンテナやBSアナログ用アンテナでは受信できません。また、ブースターや分配器等をご使用になっている場合は、110度CS帯域(2150MHz)まで対応した機器に交換する必要があります。** BS・110度CS 共用アンテナ (市販品)

降雨対応放送（BS のみ）

- 降雨・降雪による電波減衰時に画質や音質を落とした信号を放送するサービスです。案内画面が表示されたときに、決定ボタンで切り換えます。リモコンフタ内の映像切換ボタンで元の映像に戻れます。

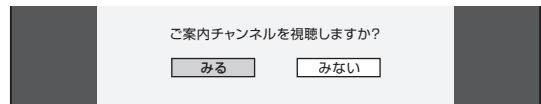
ブックマーク

- コンテンツ画面にブックマーク※アイコンが表示されているときは、その情報（ブックマーク記録コンテンツ）を登録しておき、後でブックマークを一覧表示・選択して、関連チャンネルを呼び出すことができます。
  ※「ブックマーク」とは、しおりのことです。画面によっては、特定のページを表示するための絵文字（ブックマークアイコン）が表示されます。

110度ＣＳデジタル放送の専用サービス

ご案内チャンネルの表示

- 未契約の有料放送事業者の放送番組を選局したとき、「視聴するには契約登録が必要」である旨の案内に加え、代替番組の視聴案内が表示されます。

（画面例）

ボード（掲示板）

- プラットフォーム（e2 by スカパー！）単位で、いろいろなサービス情報の案内がボード（掲示板）に表示されます。メニューの「お知らせ」からボード画面を呼び出し、サービス情報を見ることができます。（▶ **134** ページ）

（画面例）

次のページに続く

B-CAS（ビーキャス）カードを挿入する・登録する

B-CASカードを挿入する（B-CASカードの役割について）

- デジタル放送（地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送）を楽しむために、B-CAS（ビーキャス）カードを本機に必ず入れてください。B-CASカードを入れないと、デジタル放送が映りません。
- B-CASカードは、視聴情報などが記憶されますので常に本機に入れておいてください。

付属のB-CASカード

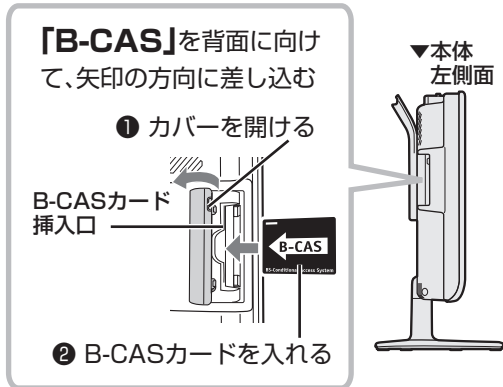
重要

B-CASカードの取り扱いについて

- 折り曲げたり、変形させたり、傷をつけたりしない
- 重いものを載せたり、踏みつけたりしない
- ICチップには触れない
- 分解、加工しない

1 B-CASカードの台紙の内容を読み、同意の上でB-CASカードを台紙からはずす

2 本体左側面の挿入口カバーを開ける

3 B-CASカードを正しい向きで奥までしっかり差し込み、カバーを閉める

重要

- B-CASカード挿入口には、本機に付属しているB-CASカード以外のものを挿入しないでください。
- B-CASカードは大切に保管してください。仮に他人があなたのB-CASカードを使用して有料番組を視聴した場合でも、視聴料はあなたの口座に請求されます。
- B-CASカードに関するメッセージが画面に表示されたとき以外は、カードを抜き差ししないでください。

万一、B-CASカードを抜く場合は

- 本体の電源を切り、電源コンセントを抜いた状態で、B-CASカードを持ち、ゆっくりと抜いてください。

おしらせ

- 破損などによりB-CASカードの再発行を依頼する場合は、費用が必要です。詳しくは、B-CASカスタマーセンターにご連絡ください。（連絡先はカードに記載されています。）
- すべての接続を終えて電源を入れた後、「システム動作テスト」（▶ **128** ページ）を行うと、カード番号が表示され、B-CASカードが正しく挿入されているか確認できます。

B-CASカードを登録（任意で無料）する

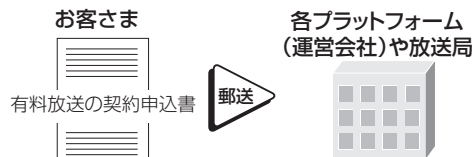
- **B-CASカードの登録をおすすめします。（任意登録で無料）**

<ユーザー登録について>

- 「ユーザー登録はがき」またはB-CAS 社ホームページ [http://www.b-cas.co.jp] のどちらか一方で、必要事項を記入の上、登録してください。
  ① B-CASカードの台紙の登録用はがきに必要事項を記入し、郵送する

  ②インターネットの次のサイトで登録する
  http://www.b-cas.co.jp
  - e2 by スカパー！、WOWOW、スターチャンネルなどの有料サービスを受けるには、各プラットフォームや放送局との個別受信契約が必要となります。

WOWOWやe2 by スカパー！などの有料放送を見るときは

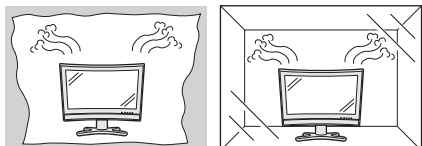
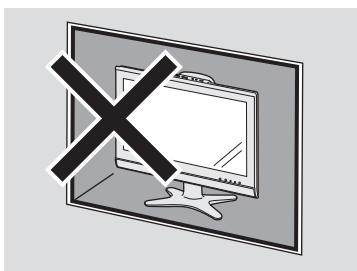
- 有料放送を視聴するには、e2 by スカパー！などの各プラットフォーム（運営会社）や放送局との視聴契約が必要です。それぞれの契約申込書に必要事項を記入し、郵送してください。（インターネットで申し込める場合もあります。）

お手持ちのデジタルチューナー付きレコーダーで有料放送の受信契約をしている場合には

- デジタルチューナー付きレコーダーを使って有料放送を録画するときは、有料放送の受信契約時に登録したB-CASカードがレコーダーに挿入されていることをご確認ください。受信契約時に登録したB-CASカードがレコーダーに挿入されていないと有料放送を録画することはできません。
- レコーダーで受信している内容を本機で視聴したいときは、リモコンの入力切換ボタンでレコーダーが接続されている外部入力に切り換えてください。
- 有料放送を録画しながら別の有料放送を視聴したい場合は、複数の有料受信契約をする必要があります。

本機を置く場所を決める

● 以下のような設置のしかたをしないでください。

- 風通しの悪いところに置かない
- 密閉した箱に入れない
- じゅうたんや布団の上に置かない
- 布などをかけない
- 極端に温度や湿度が高い場所や温度が低い場所には、設置しない（使用温度 0℃～ 40℃）

禁止

- 通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。壁に埋め込む設置や枠で囲むなどをしないでください。

● 設置の際には以下の点をお守りください。

- 傾斜のない、平らな場所に設置してください。すべりやすい面、カーペットなどのやわらかい面、不安定な場所を避けて設置してください。
- 台の上に設置する場合は、本機の重量に耐えうる、十分な幅と奥行きのある、堅固で転倒しにくい台をお使いください。
- キャスター付きのテレビ台をご使用の場合、移動するとき以外は必ずキャスター用受皿を使用して固定しておいてください。
- 本機を持ち上げたり、運んだりする場合は、スピーカーネット部を強く押さないでください。

● 別売品を使って設置することもできます。

- 別売の壁掛け金具に取り付けてご使用になれます。（▶ **右記**）
  壁に掛けてお使いになる場合は、スタンドとハンドルをはずし（▶ **154** ページ）、壁掛け金具を使って設置してください。（▶ **155** ページ）

別売品について

● 液晶カラーテレビ専用の別売品をとりそろえております。お近くの販売店でお買い求めください。

No.	品　名	機種名
1	壁掛け金具	AN-130AG1
2	フロアースタンド	AN-110FS1（LC-20E5のみ）
3	天吊りブラケット（ロングタイプ）	AN-110TBL
4	天吊りブラケット（ショートタイプ）	AN-110TBS

（2008年8月現在）

※ 金具取り付けピッチについて
LC-20E5：100mm×100mm
LC-16E5：100mm×100mm

おしらせ

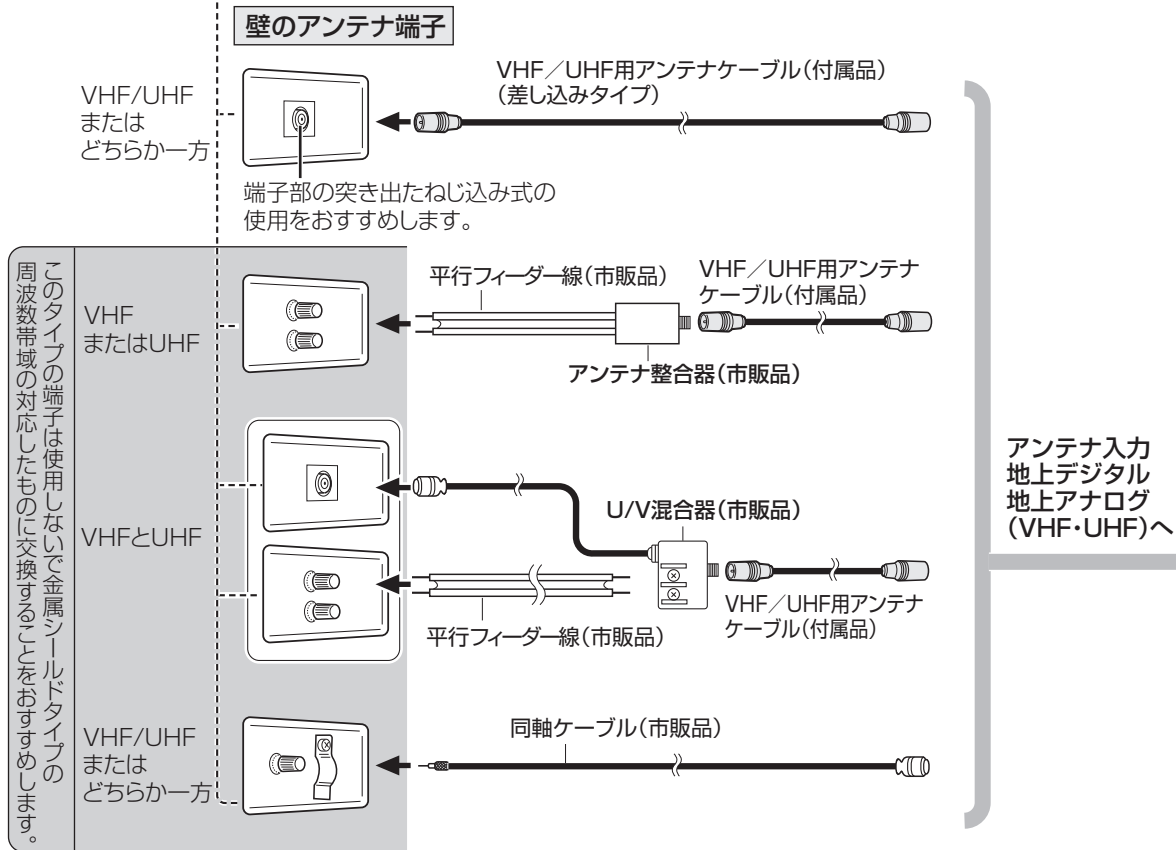
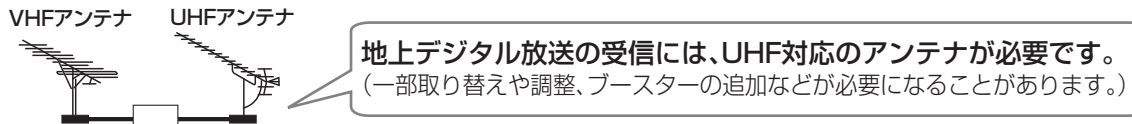
- 本機に適合する別売品が新しく追加発売になることがあります。ご購入の際には、最新のカタログで適合性や在庫の有無をご確認ください。

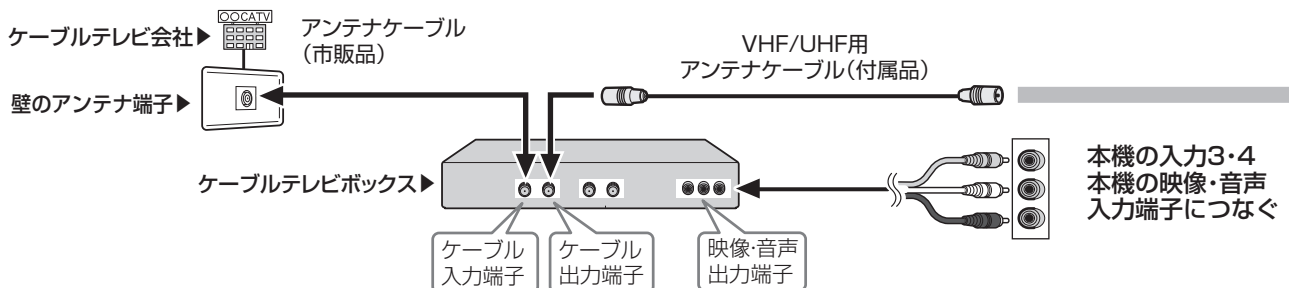
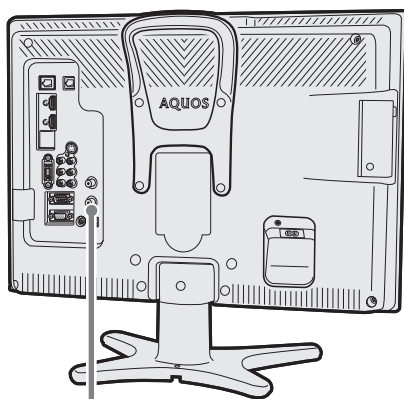
アンテナのつなぎかた（テレビだけをつなぐ場合）

● 録画機器もつなぐ場合は、「アンテナのつなぎかた（録画機器もつなぐ場合）」（▶ **28・29** ページ）をご覧ください。

地上デジタル・地上アナログ放送用アンテナとつなぐ

● 地上デジタル放送と、地上アナログ放送（従来の放送）を見るための接続です。
● BS デジタル放送や 110 度 CS デジタル放送も見る場合は、「BS・110 度 CS デジタル放送用アンテナとつなぐ」（▶ **27** ページ）をご覧ください。
● 一部、追加の部品が必要になる場合があります。販売店にご相談ください。

・本機で受信できるのは、「UHF帯」、「VHF帯」、「ミッドバンド(MID:C13～C22)帯」、「スーパーハイバンド(SHB:C23～C62)帯」です。トランスモジュレーション方式には対応していません。

ケーブルテレビを見るときは

● 接続については、CATV（ケーブルテレビ）会社にお問い合わせください。
● CATV（ケーブルテレビ）会社が地上デジタル放送をパススルー方式（▶ **44** ページ）で再送信している場合は、地上デジタル放送が楽しめます。

▼本体背面

BS・110度CSデジタル放送用アンテナとつなぐ

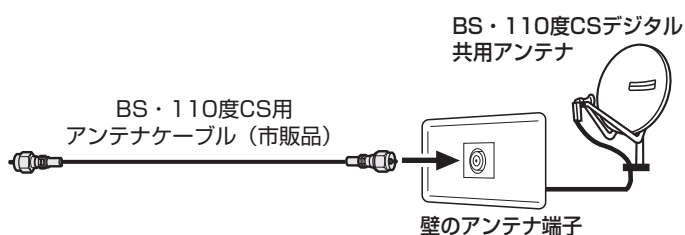
- ご使用の環境により、以下のどちらかの接続を行ってください。
- かんたん初期設定では、BS・CSアンテナの設定を選ぶ項目で「する」を選択します。（▶ **37** ページの手順 **6**）

おしらせ

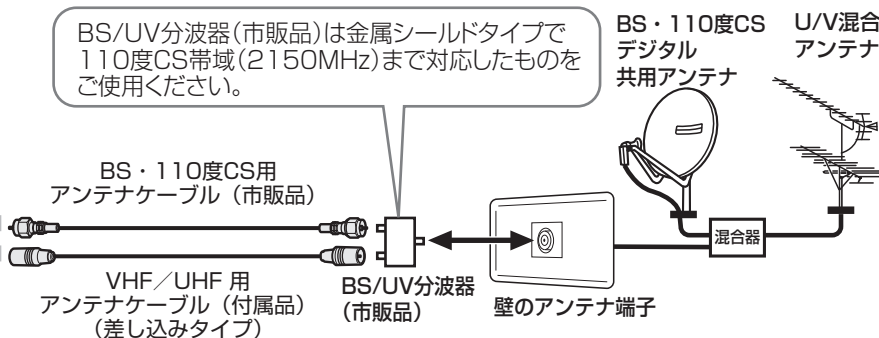
- **接続しなおすときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。（▶ 31 ページ）**（BS・110度CSデジタルアンテナ入力端子は、BS・110度CSデジタルアンテナに取り付けられたBS・110度CSコンバーターに＋15V／＋11Vの電源を供給する働きも持っています。この電源は、アンテナに対して電源を供給するためのものです。本機とアンテナの間にブースターなどの機器を接続して使用される場合は、専用の電源が必要です。）
- ブースター、市販のアンテナ線や分配器をご使用になる場合は、110度CS帯域（2150MHz）まで対応しているものをご使用ください。（アンテナ線はS-5C-FBなど。）詳しくはお買いあげの販売店にご相談ください。
- 従来のBSアナログアンテナでは、110度CSデジタル放送は受信できません。また、BSデジタル放送も場合によっては映らないことがあります。

ケーブルをつなぐときは、スパナなどの工具で強く締め付けないでください。

録画機器をつなぐ場合のアンテナのつなぎかたは…▶次ページをご覧ください。

BS・110度CS共用アンテナを個人で設置しているとき
（BS・110度CSとVHF/UHFが別の端子のとき）

マンションなどの共聴システムで受信するとき
（BS・110度CSデジタルとVHF/UHFが混合されているとき）

BS/UV分波器（市販品）は金属シールドタイプで110度CS帯域（2150MHz）まで対応したものをご使用ください。

次のページに続く

アンテナのつなぎかた（録画機器もつなぐ場合）

• 付属のアンテナケーブル以外に、ケーブルが必要なときは、できるだけ太くて短いケーブルをお使いください。ケーブルが長くなるほど受信した電波の強度が弱くなります。

デジタルチューナー内蔵の録画機器の場合

● 壁のアンテナ端子がVHF/UHF/BS混合の場合は、次のページをご覧ください。

デジタルチューナーを内蔵していない録画機器の場合

▶本体背面

アンテナ入力
地上デジタル
地上アナログ
（VHF・UHF）

アンテナ入力
BS・110度CSデジタル

▶アンテナ端子部

ケーブルをつなぐときは、スパナなどの工具で強く締め付けないでください。

VHF/UHF用
アンテナケーブル
（市販品）

BS・110度CS用
アンテナケーブル
（市販品）

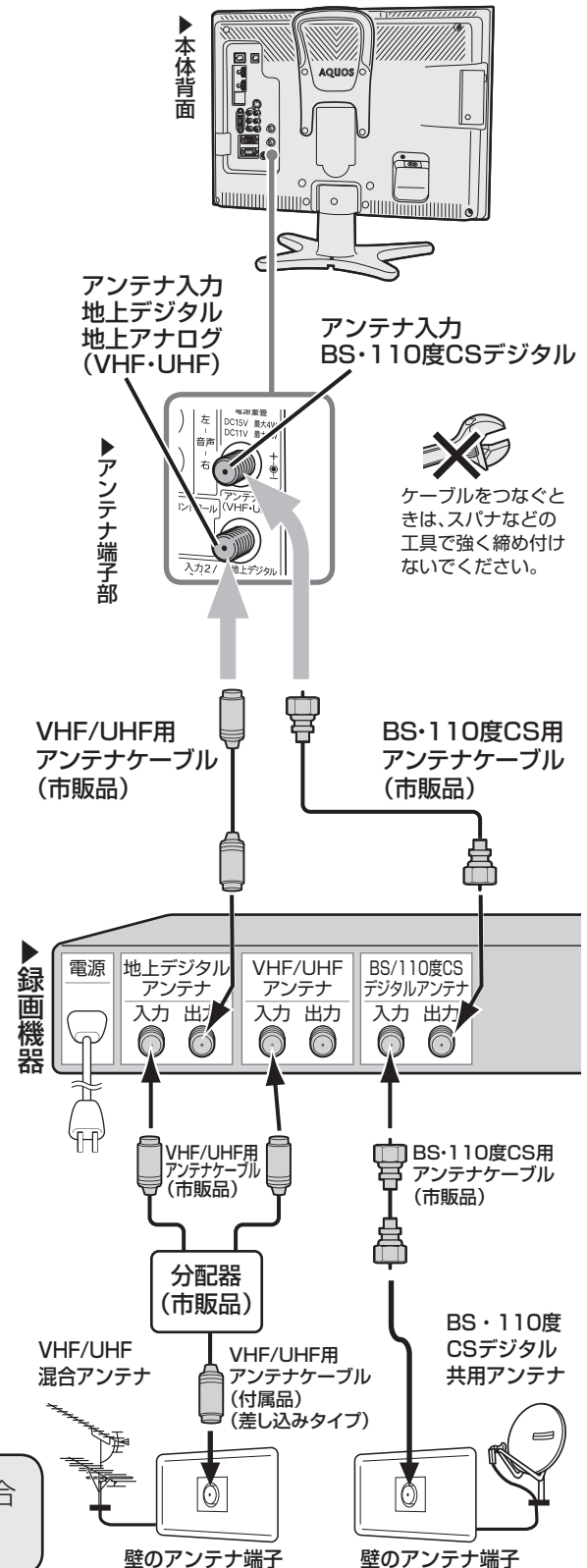
▶録画機器

電源
VHF/UHF
アンテナ
入力　出力

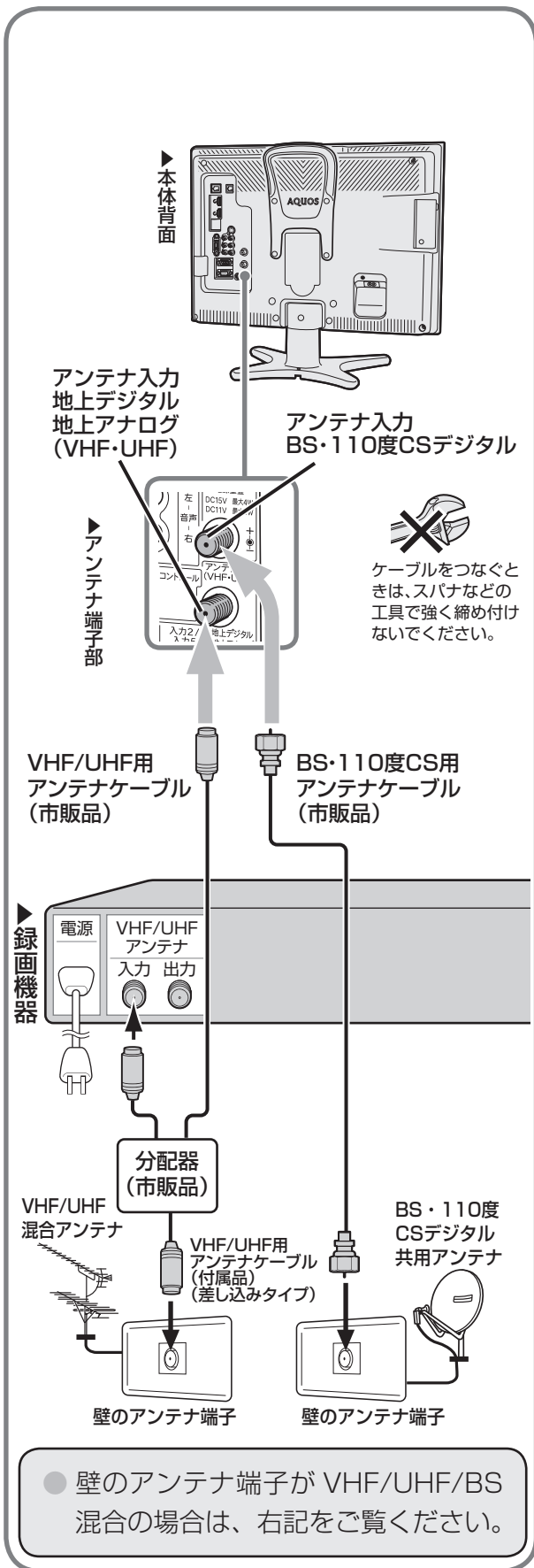
分配器
（市販品）

VHF/UHF
混合アンテナ

VHF/UHF用
アンテナケーブル
（付属品）
（差し込みタイプ）

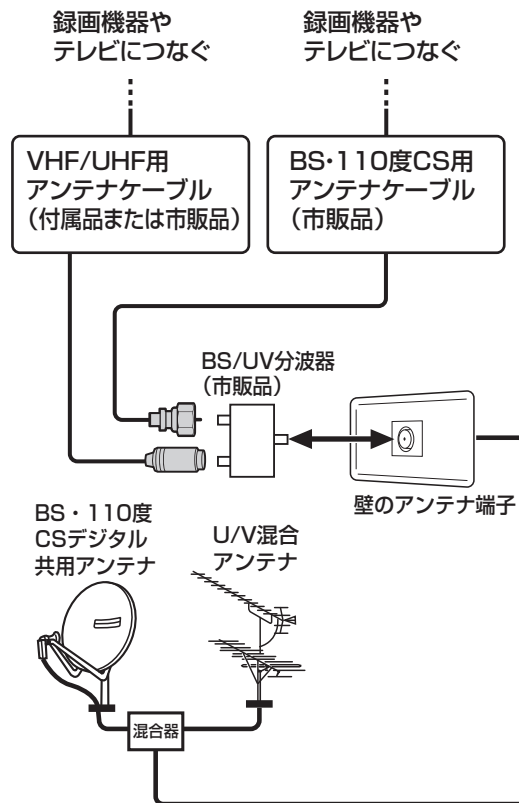
BS・110度
CSデジタル
共用アンテナ

壁のアンテナ端子

壁のアンテナ端子

● 壁のアンテナ端子がVHF/UHF/BS混合の場合は、右記をご覧ください。

壁のアンテナ端子が VHF/UHF/BS 混合の場合

● 壁のアンテナ端子が VHF/UHF/BS 混合の場合は、BS/UV 分波器（市販品）を使って、VHF/UHF 用と BS･110 度 CS 用の信号を分けてから録画機器やテレビにつなぎます。

BS/UV分波器（市販品）は
金属シールドタイプで
110度CS帯域（2150MHz）まで
対応したものを
ご使用ください。

次のページに続く

録画機器で再生映像を見るためのつなぎかた

HDMI 端子のある録画機器につなぐ場合の接続例

AQUOS レコーダーと接続している場合は

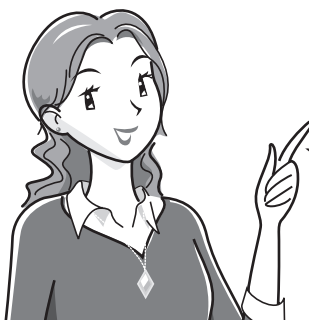
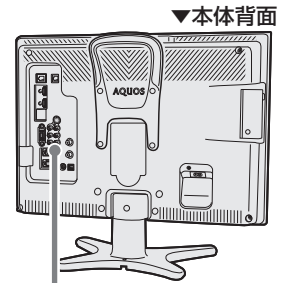
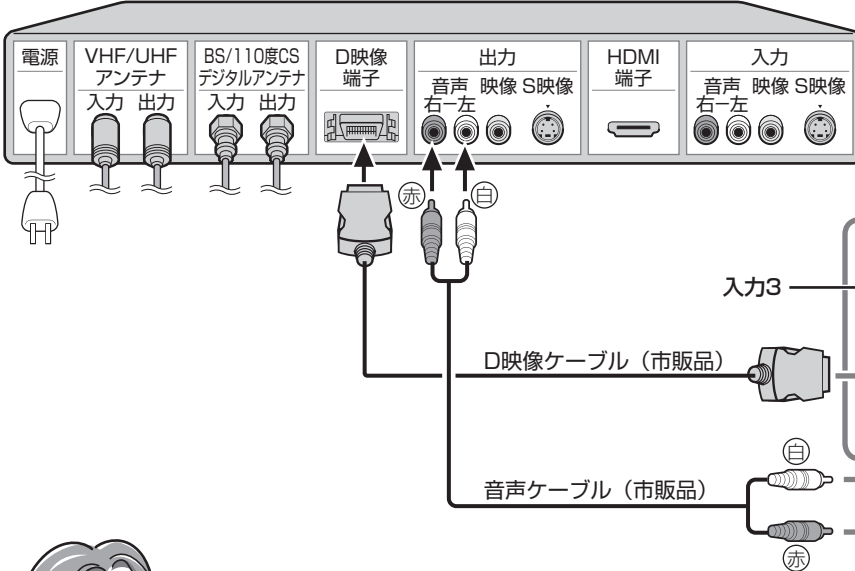
・「ファミリンク設定」をします。

▶ **98** ページ

D 映像端子のある録画機器につなぐ場合の接続例

▼録画機器（地上デジタルと地上アナログの入力が同じ端子の例）

▼本体背面

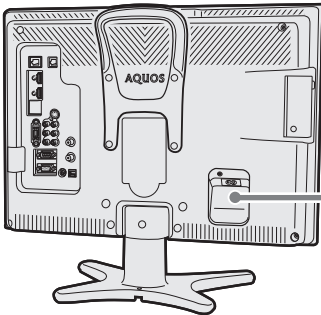
電源
VHF/UHF アンテナ
入力 出力
BS/110度CS デジタルアンテナ
入力 出力
D映像 端子
出力
音声 右ー左 映像 S映像
HDMI 端子
入力
音声 右ー左 映像 S映像
赤
白
入力3
D4映像
D映像ケーブル（市販品）
音声ケーブル（市販品）
白
赤

録画機器に HDMI 端子も D 映像端子もない場合は
S 映像端子または映像端子につなぎます。
90 ページをご覧ください。

電源コードをつないで ケーブルやコードをまとめる

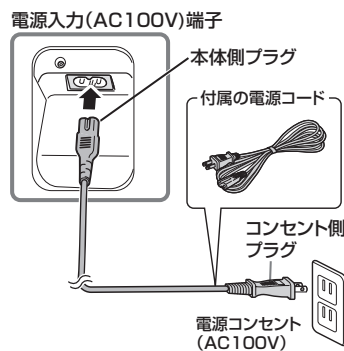
電源コードをつなぐ

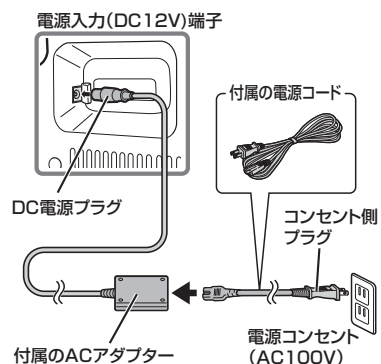
⚠注意

接続が終わるまでは、電源スイッチ(赤)を「入」にしないでください。

▼本体背面

・本機は電源コンセントの近くに設置し、電源プラグへ容易に手が届くようにしてください。

LC-20E5

● 付属の電源コードの本体側プラグを、本体背面右側の「電源入力端子」に接続し、コンセント側プラグをご家庭のコンセントに接続します。

LC-16E5

● 付属の AC アダプターに電源コードを接続し、本体背面右側の「電源入力端子」に DC 電源プラグを差し込んでから、ご家庭のコンセントに接続します。

重要

- 電源コードのプラグは抜けないように、確実に接続してください。
- 電源プラグは、コンセントに差し込んだ直後に抜かないでください。まれに、初期設定の状態に戻り、「番組予約」などが消去されます。このような場合、必要に応じて再度、設定を行ってください。(再設定できないものもあります。)
- 使用中にいきなり電源プラグを抜いたり、電源をしゃ断したりしないでください。故障の原因になります。

AC アダプターについて

- AC アダプターは、熱くなることがありますが、故障ではありません。
- AC アダプターを、布でくるんだり、全体を覆ったりしないでください。故障の原因となることがあります。
- AC アダプターのカバーを外したり、改造したりしないでください。内部には高電圧の部分があり、感電の原因となります。

長時間ご使用にならないときは…

・必ず電源コードをコンセントから抜いてください。

つないだケーブルやコードをまとめる

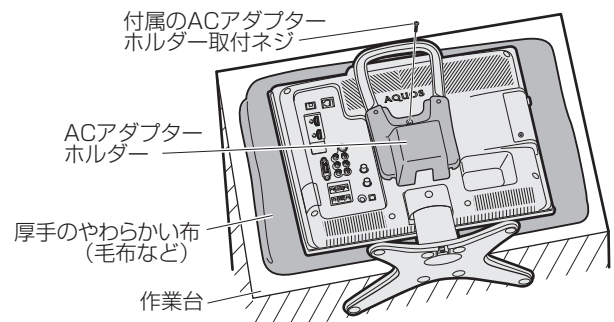
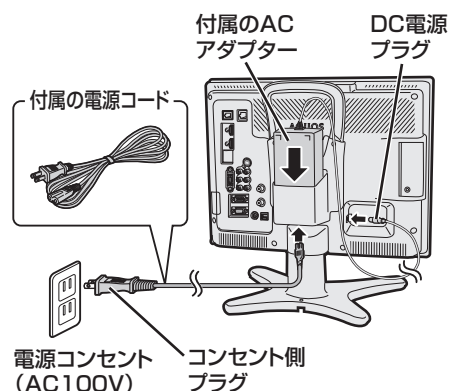
● ケーブル類は、ケーブルクランプですっきりまとめることができます。

▼本体背面

付属のケーブルクランプをスタンドの穴に挿入して取り付け、ケーブルを通します。

AC アダプターホルダーを使う(LC-16E5 のみ)

1 **作業をする平らな台の上に厚手の柔らかい布などを敷き、その上に画面を下にしたうつ伏せの状態で本機を置く**

2 **本機の背面に、付属の AC アダプターホルダーを、付属のネジで取り付ける**

3 **AC アダプターをホルダーにはめこみ、電源コードを接続する**

次のページに続く

本機を固定して転倒を防ぐ

⚠注意

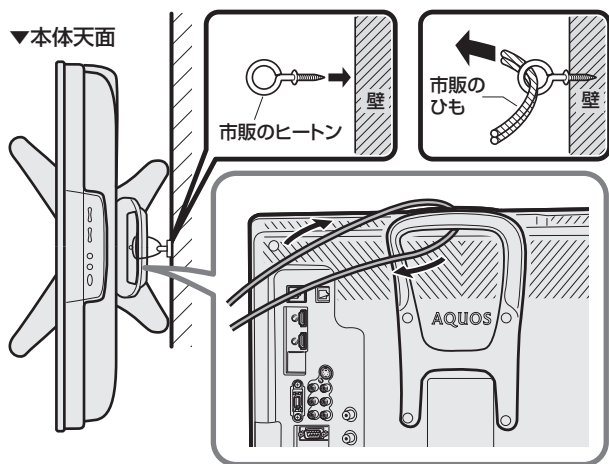
- 地震等での製品の転倒・落下によるけがなどの危害を軽減するために、転倒・落下防止対策を行ってください。
- 転倒・落下防止器具を取り付ける壁や台の強度によっては、転倒・落下防止効果が大幅に減少します。その場合は、適切な補強を施してください。
  また、転倒・落下防止対策は、けがなどの危害の軽減を意図したものですが、すべての地震に対してその効果を保証するものではありません。

● 転倒防止を行う前にすべての接続を済ませておいてください。

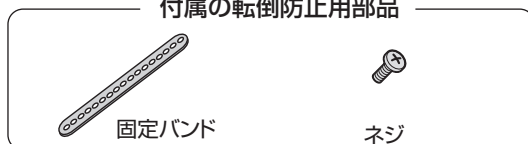
壁や柱に固定する

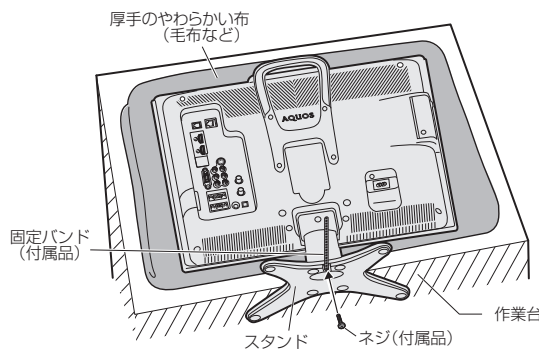
1 市販の金具（ヒートン）を壁または柱に確実に取り付ける

2 本機と、壁または柱に取り付けた金具（ヒートン）の穴に、市販の丈夫なひもを通してハンドルと結ぶ

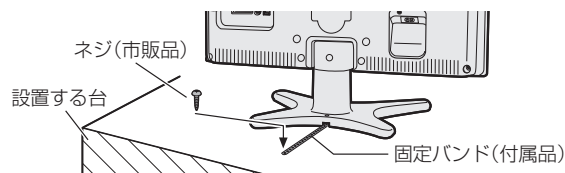
- ひもを固定する金具は、ひもがはずれない形状のヒートンをご使用ください。
- 取り付けた金具が容易に外れないか確認してください。

テレビ台などに固定する

重要

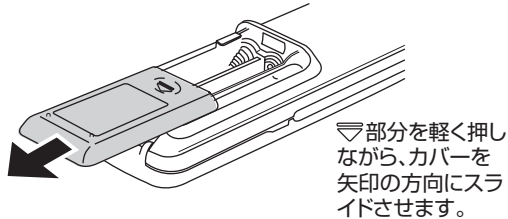
- 台の上に設置する場合は、本機の重量に耐えうる、十分な幅と奥行きのある、堅固で転倒しにくい台をお使いください。
- 設置する台がガラスや金属など市販のネジで固定できない場合は、壁や柱に固定してください。（▶**左記**）

1 作業をする平らな台の上に厚手の柔らかい布などを敷き、その上に画面を下にしたうつ伏せの状態で本機を置く

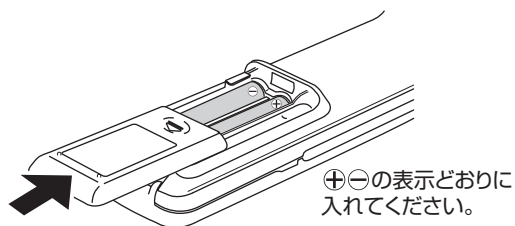
2 スタンド底面に、付属の転倒防止用の固定バンドを、付属のネジで取り付ける

3 本機を起こし、設置する台などの上に位置決めする

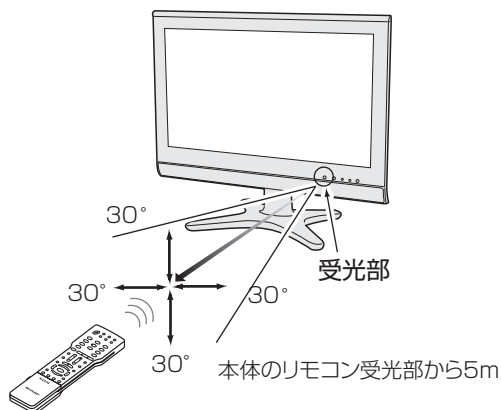
4 市販のネジを使い、固定バンドの穴に上からネジを取り付けて固定する

- 市販のネジは、確実に固定できる形状のものを使用してください。

電源を入れる

リモコンに乾電池を入れる

1 リモコン裏側の電池カバーを開ける

2 付属の単４形乾電池（アルカリ）を入れ、電池カバーを元どおりに閉める

おしらせ

乾電池を交換するときは
- 乾電池は単４形のアルカリ乾電池をご使用ください。

リモコンで操作できる範囲

リモコン送信の範囲と距離、本体のリモコン受信の範囲と距離を合わせて確実に１個のリモコンボタンを押してください。

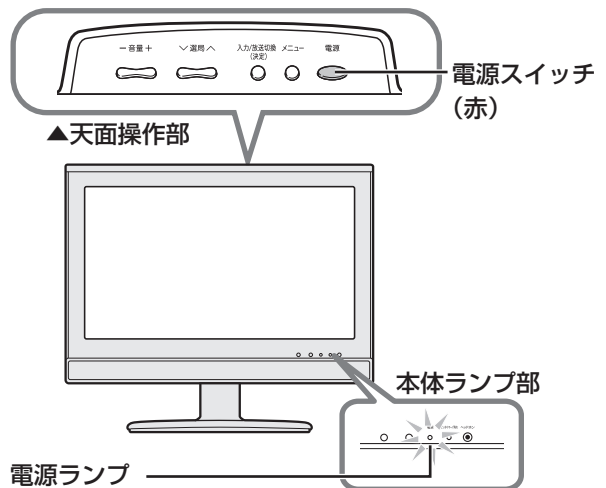
重要

リモコン使用上のご注意
- リモコンには衝撃を与えないでください。また、水にぬらしたり湿度の高いところに置かないでください。
- リモコン番号（▶ **87** ページ）を設定する機能があるため、リモコンが付属している本機以外のAQUOSでは正しく操作できない場合があります。

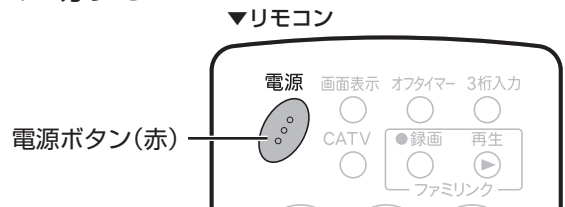
電源を入れる

● あらかじめケーブル類を接続してください。

1 本体の天面操作部にある電源スイッチ（赤）を押し、電源を「入」にする

- 電源ランプが緑色に点灯します。

電源ランプ
- 緑色点灯：動作状態
- 赤色点灯：待機状態
- 橙色点灯：パワーマネージメント状態（▶ 132 ページ）

2 リモコンの電源ボタン(赤)で電源を入／切する

おしらせ

- 本機は電源待機状態のときでも、デジタル放送局と通信を行います。
- 本機の電源を「切」にしても、電源が切れるまでにしばらく時間がかかることがあります。（本機内部の情報をメモリーに記憶するための時間です。）
- 電源コードを接続している場合は、本体の電源を「切」にしても微少な電力が消費されています。

クイック起動機能について（▶ 78 ページ）
- リモコンで電源を「入」にしたとき、起動時間を短縮してすぐに操作できる状態にする機能です。（この機能を使用すると待機時の消費電力がアップしますので、あらかじめ同意の上でご使用ください。）

テレビを見るための設定をする

本機の機能と操作のしかた（メニュー操作）

- 本機をお使いになるときに、設定を行うための画面を呼び出します。この設定を行う画面のことを「メニュー」と呼びます。
- メニューからさまざまな設定が行えます。（▶**右**ページ）
- メニューの操作は通常、リモコンで行います。（本体天面のボタンでも操作できます。）

メニューの基本操作

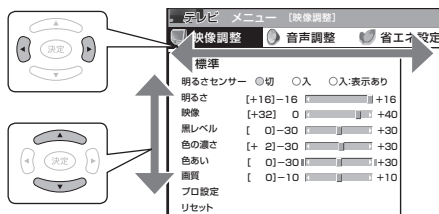
1. メニュー を押してメニューを表示する

メニューは表示後、何も操作しないと約 1 分後に自動的に消えます。

▼メニュー画面

2. 項目を選ぶ

①設定する項目の分野を ◀ ▶ で選ぶ

②設定する項目を ▲ ▼ で選ぶ

・条件によりメニュー項目に⦸マークがつき、灰色で表示される場合がありますが、その項目は選択することができません。

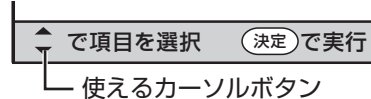
③ガイド表示に「決定」が表示されているときは

決定 を押す

ガイド表示に「決定」が表示されていないときは

手順 3 に進む

ガイド表示の例（画面下部に表示されます）

使えるカーソルボタン

・表示中の画面で使用できるボタンが案内されています。案内は、画面によって異なります。

3. ガイド表示を参考に、操作を進める

操作方法は、機能や項目によって異なります。使用するボタンについては、ガイド表示を参考にしてください。

本体でも操作できます。

本体天面のボタン

リモコンのボタン

・メニューを表示しているときは、上図のように本体天面のボタンがカーソルボタンと決定ボタンとして機能します。

おしらせ

・メニュー画面や電子番組表などの表示色を変更することができます。（画面表示色設定▶**86**ページ）
・メニュー画面や電子番組表などの文字のサイズを変更することができます。（画面文字サイズ設定▶**86**ページ）

メニュー画面を英語で表示するには ▶163ページ
To display menu screens in English ▶Page **163**

メニューの項目の一覧

- メニューボタンを押すと、メニュー項目が表示されます。
  カーソルボタンで設定したい項目を選び、決定ボタンを押してください。
- ここでは、本機で表示されるすべてのメニュー項目を記載していますが、実際にすべての項目が同時に表示されることはありません。本機の状態により必要な項目が表示されます。

▼メニュー画面

テレビ　メニュー　[映像調整]

映像調整　音声調整　省エネ設定　本体設定　機能切換　デジタル設定　お知らせ

映像調整

映像をお好みの状態に調整する項目です。

	ページ
明るさセンサー／明るさ／映像／黒レベル／色の濃さ／色あい／画質	▶82
プロ設定	▶83

音声調整

音声をお好みの状態に調整する項目です。

	ページ
高音／低音／バランス	▶84
サラウンド	▶84

省エネ設定

電力資源を有効に使用するための設定項目です。

	ページ
無信号オフ※2	▶131
パワーマネージメント※3	▶132
無操作オフ	▶132
オフタイマー	▶131

本体設定

使用環境に合わせた設置調整に関する機能の項目です。

	ページ
かんたん初期設定	▶36·38
地域設定※1	▶42
チャンネル設定※1	▶44·47
アンテナ設定※1	▶40
視聴環境設定(音声)	▶85
入力スキップ設定	▶94
入力解像度※3	▶113
自動同期調整※3	▶112
入力表示選択※4	▶94
位置調整※2	▶85
画面調整※3	▶112
オートワイド※2	▶80
映像反転	▶88
クイック起動設定	▶78
Language(言語設定)	▶163
時計設定	▶77·78
リモコン番号設定	▶87
個人情報初期化	▶143

機能切換

本機のいろいろな機能の設定項目です。

	ページ
ファミリンク設定	▶98·108
入力選択※5	▶94
入力音声選択※6	▶113
ヘッドホン設定	▶86
字幕表示設定※1	▶75
番組名表示設定※1	▶76
ゲーム時間表示設定※4	▶116
映像オフ	▶88
オンタイマー設定	▶77
チャイルドロック	▶119
画面表示色設定	▶86
画面文字サイズ設定	▶86

デジタル設定

デジタル放送を視聴するための設定項目です。

	ページ
デジタル音声設定※1	▶114
ダウンロード設定※1	▶142
番組表設定※1	▶70〜72
通信設定※1	▶126·127·129
暗証番号設定※1	▶118
視聴年齢制限設定※1	▶119
双方向サービス設定※1	▶128
システム動作テスト※1	▶128

お知らせ

本機が受信した情報を確認するための項目です。

	ページ
受信メッセージ一覧	▶134
ボード	▶134
受信機レポート	▶134
B-CASカード番号表示	▶134

おしらせ

※１　テレビ視聴時のみ表示されます。
※２　入力５選択時は表示されません。
※３　入力５選択時のみ表示されます。
※４　入力１～５選択時のみ表示されます。
※５　入力３・４選択時のみ表示されます。
※６　入力２・５選択時のみ表示されます。

- ⃠マークがつき、灰色で表示されるメニュー項目は、選択できません。
- メニュー項目の詳細は「メニュー項目の一覧」(▶**144〜147**ページ)をご覧ください。
- メニューの表示内容は変更される場合があります。

次のページに続く

放送を受信するために最初に必要な設定（かんたん初期設定）について

● お買いあげ後、B-CAS カードを入れて、初めて電源を入れると「かんたん初期設定」の画面が表示されます。画面を見ながら操作・設定をしてください。受信できる地上デジタル・地上アナログ放送のチャンネルが設定されます。

かんたん初期設定を中断した場合は…

- 初めて電源を入れて「かんたん初期設定」を行っている途中で電源が切れた場合は、次に電源を入れた場合に再度「かんたん初期設定」画面になります。
- 「かんたん初期設定」をリモコンの終了ボタンを押して終了した場合は、次に電源を入れても「かんたん初期設定」画面が表示されません。メニューから選んで「かんたん初期設定」をやりなおしてください。（▶38ページ）

1 メッセージを確認して決定する

- 途中で設定を中止するときは、電源をお切りください。電源を切った場合は、再度電源を入れると「かんたん初期設定」画面が表示されます。
- B-CAS カードが正しく挿入されていないときは、「B-CAS カードを正しく挿入してください。」と表示されます。
  電源を切り、▶ 24 ページの手順に従って B-CAS カードを挿入してください。

◆地域を設定する

2 「お住まいの地域」を選ぶ

 決定する

地域設定
郵便番号設定
チャンネル設定
BS/CSアンテナ設定
完了確認

お住まいの地域を設定してください。

北海道	東北
関東	甲信越／北陸
中部／東海	近畿
中国／四国	九州／沖縄

3 「お住まいの地域」を選ぶ

 決定する

◆郵便番号を入力する

4 〜 郵便番号を入力する

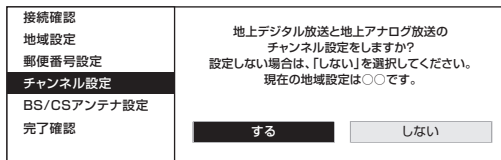
決定する

- 「0」を入力するときは 10/0 を押します。

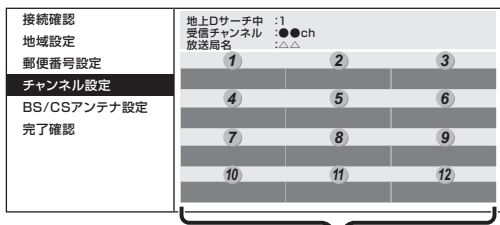
- 設定中に戻るボタンで一つ前の画面に戻れます。

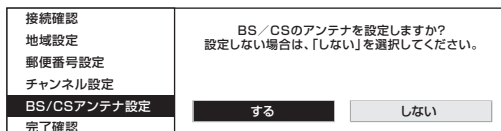
◆チャンネルを設定する

5 「する」を選ぶ

決定 決定する

- チャンネル設定が終わるまでしばらくお待ちください。

▼

- 自動的に地上デジタル放送・地上アナログ放送のチャンネルが登録されます。

1～12は、リモコンの**数字ボタン**に対応しています。

- 次の画面が表示されたらチャンネル設定は完了です。

おしらせ

チャンネル設定の途中で「地上デジタル放送のチャンネルが見つかりませんでした。」と表示されたときは

- **地上デジタル放送を受信できる地域の場合**
  本体の電源スイッチでいったん電源を切って VHF/UHF アンテナの接続を確認してください。電源を入れなおすと手順 **1** の画面が表示されます。
  なお、地上デジタル放送の受信には、UHF アンテナが必要です。
- **まだ、地上デジタル放送を受信できない地域の場合**
  決定ボタンを押してください。アナログ放送のチャンネル設定が始まります。

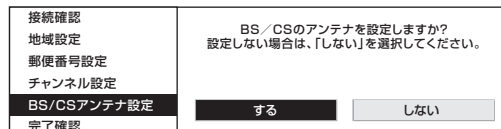
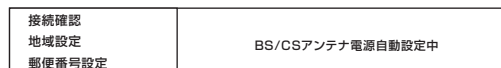
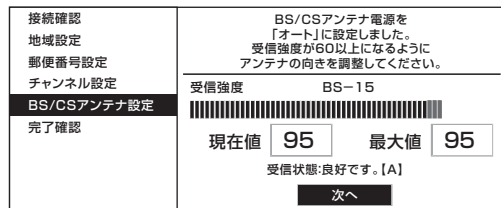
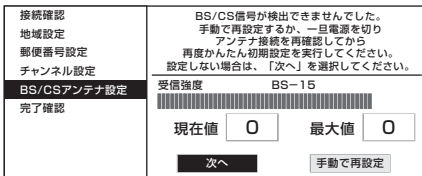
チャンネル設定の途中で「地上アナログ放送のチャンネルが見つかりませんでした。」と表示されたときは

- **地上アナログ放送を受信する場合**
  本体の電源スイッチでいったん電源を切って VHF/UHF アンテナの接続を確認してください。電源を入れなおすと手順 **1** の画面が表示されます。
- **地上アナログ放送を受信しない場合**
  決定ボタンを押して手順 **6** へ進みます。

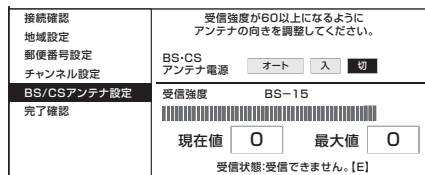
◆ BS･CS アンテナを設定する

6 「する」または「しない」を選ぶ

決定 決定する

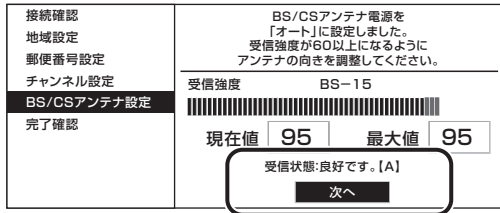
- BS・CS アンテナを接続しない場合は「しない」を選び、手順 **8** に進みます。

- 「する」を選んだときは、次の画面が表示されます。

- 次の画面が表示されるまでしばらくお待ちください。

おしらせ

次の画面が表示されたときは

- **BS・CS アンテナを接続していないとき**
  「次へ」を選び決定ボタンを押してください。
- **BS・CS アンテナを接続しているとき**
  本体の電源スイッチでいったん電源を切って、BS・110 度 CS 用アンテナケーブルの接続を確認してください。（▶ **27 ～ 29** ページ）
  電源を入れなおすと手順 **1** の画面が表示されます。

上記の画面で「手動で再設定」を選んだときは次の画面が表示されます。

- 左右カーソルボタンで、BS・CS アンテナに電源を供給するかを選び、決定ボタンを押したあと、「次へ」で決定ボタンを押すと、手順**8**の画面が表示されます。

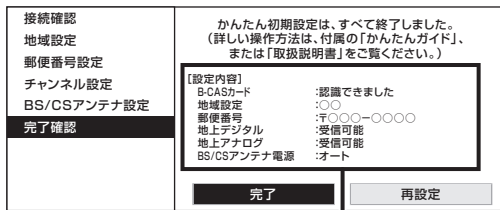
アンテナ接続を変更したときや移転などで BS・110 度 CS 用アンテナの電源設定を変えるときは▶ 40・41 ページ

次のページに続く

7 受信状態を確認して決定する

・「受信状態：良好です。【A】」と表示されないときは下記の対処が必要です。

「受信状態:良好です。【A】」と表示されないときは

画面に表示されるメッセージ例	対処のしかた
受信強度が 60 以下です。【B】	受信強度が 60 以上になるようにアンテナの向きや接続を調整してください。
アンテナ信号が強すぎます。【C】	アンテナ信号が強すぎるため、受信障害が発生しています。ブースターの調整や減衰器の挿入が必要です。販売店などにご相談ください。
アンテナ信号が不足しています。【C】	ブースターの調整や挿入が必要です。販売店などにご相談ください。
アンテナ信号が良くありません。【D】	本体の電源スイッチでいったん電源を切りアンテナ線を確認してください。（▶ **26 ～ 29** ページ）
受信できません。【E】	本体の電源スイッチでいったん電源を切り、アンテナの設置やアンテナ線を確認してください。（▶ **23・26 ～ 29** ページ）

8 設定された内容を確認する

設定内容が表示されますので確認してください。

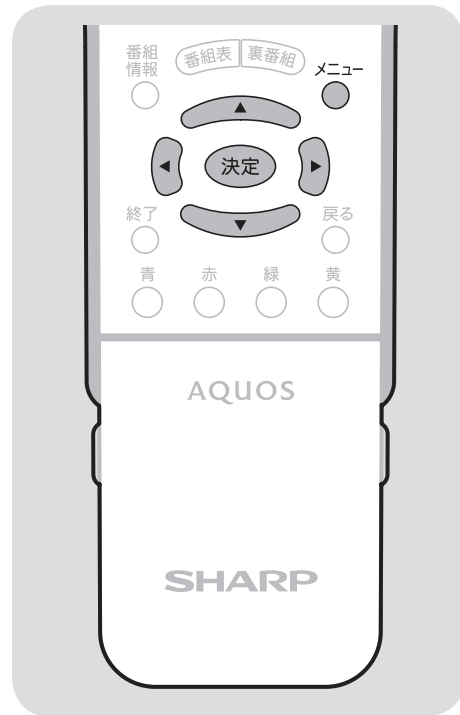
9 間違いがなければ「完了」を選ぶ

 決定する

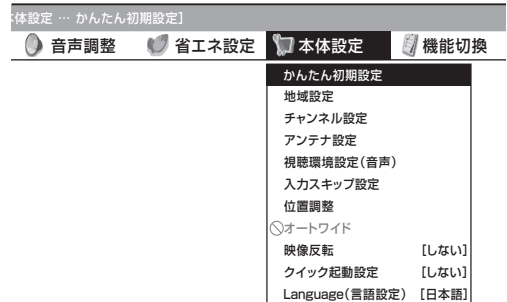
・これで設定は完了です。

映りかたを確かめましょう。
▶56ページをご覧ください。

・デジタル放送の双方向番組を利用する場合は、双方向通信のための接続と設定が必要です。（▶ **124 ～ 129** ページ）
・B-CAS カードの挿入や電話回線の接続が正しく行われているかをテストできます。
（「システム動作テスト」▶ **128** ページ）

引っ越しなどで「かんたん初期設定」をやり直す場合は

押すボタン

1 メニューを表示する

2 「本体設定」－「かんたん初期設定」を選ぶ

3 決定する

・「かんたん初期設定」が表示されますので、かんたん初期設定を行ってください。（▶ **36** ページ）

「かんたん初期設定」を行っても受信できない放送があるときや設定の変更をしたい場合

● 次の設定を行ってください。

デジタル放送用アンテナの設定をする	・デジタル放送のアンテナの向きの調整や信号の強さのテスト、BS・110 度 CS デジタル放送用アンテナへの電源供給の設定を行います。（▶ **40・41** ページ）
お住まいの地域で放送されている地上デジタル放送を受信するために（地域選択／郵便番号設定）	・デジタル放送の地域情報を視聴するために、お住まいの地域を選んで郵便番号を入力します。（▶ **42** ページ）
地上デジタル放送のチャンネルを追加したり設定し直すときは	・受信できる地上デジタル放送のチャンネルを探します。（▶ **44** ページ）
デジタル放送のチャンネルの個別設定	・デジタル放送のチャンネルの設定を個別に変更することもできます。（▶ **45** ページ）
地上アナログ放送のチャンネルを追加したり設定し直すときは	・地上アナログ放送（従来の VHF・UHF 放送）の受信設定です。工場出荷時は、東京地区で受信できる VHF チャンネルが設定されています。 ・受信できる地上アナログ放送のチャンネルを探します。（▶ **47** ページ）
地上アナログ放送のチャンネルの個別設定	・地上アナログ放送のチャンネルの受信状態や設定を個別に変更することもできます。（▶ **54** ページ）
CATV（ケーブルテレビ）のチャンネルの設定	・CATV チャンネルのスキップを解除します。（▶ **55** ページ）

CS チャンネルのネットワーク情報を取得する（110 度 CS デジタル放送を初めて選局するとき）

● CS ネットワーク情報を取得するため、次の手順で操作してください。

押すボタン

1 **CS デジタル放送を選んで、約 5 秒待つ**

2 1 **1 チャンネルを選んで、約 5 秒待つ**

3 番組表 **選局したい放送局のチャンネル番号が表示されることを確認する**

選局したい放送局のチャンネル番号が表示されない場合

・数字ボタン（チャンネルボタン）1 または 2 を押し、目的のチャンネル番号が表示されるまで、約 5 秒待ちます。（1 または 2 を押したとき、「現在放送されていません。[E203]」と表示される場合がありますが、そのままの状態で約 5 秒待ってください。そのまま待つことで CS ネットワーク情報を取得することができます。）

次のページに続く

デジタル放送用アンテナの設定をする

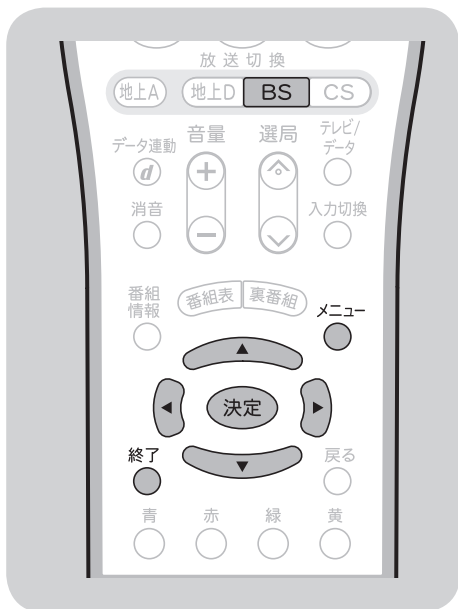
● デジタル放送用のアンテナの接続を変更したときなどは、再度アンテナ設定画面を見ながらアンテナ電源の設定やアンテナの向きを調整します。（初めて設置するときや引っ越したときなどは、「かんたん初期設定」（▶ **36・38** ページ）を行ってください。）

重要

・アンテナ電源供給の設定は、アンテナに対して電源を供給するためのものです。もし、本機とアンテナの間にブースターなどの機器を接続して使用される場合は、専用の電源が必要です。

おしらせ

アンテナ設定画面について

・共聴アンテナなどに接続したときの「BS･CS アンテナ電源」の設定を誤って「入」にしたり、新しくアンテナの接続を変更したりした場合で、「アンテナ線の接続や設定に不具合がありますのでアンテナ電源を「切」にしました。受信できない場合は、本体の電源を切ってから、アンテナの接続を確認してください。」などのお知らせが表示されたときは、電源を入れ直してください。
・アンテナ設定画面は無操作のまま 1 分経過しても消えません。消すときは、終了ボタンを押してください。

BS・110 度 CS デジタル用アンテナの電源の設定を変える／電波の強さ（受信強度）を確認する

（例） BSデジタル放送のアンテナ設定をする

押すボタン

1

BS デジタル放送を選ぶ

・画面に「放送が受信できません」と表示されても、設定は行えます。

2 メニュー

メニューを表示する

・メニューは表示後、何も操作しないと約 1 分後に自動的に消えます。表示されている間につぎの操作を行ってください。

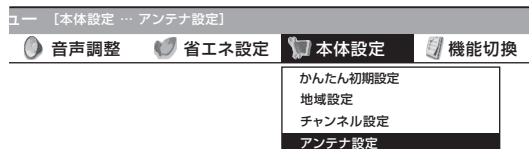
3

「本体設定」－「アンテナ設定」を選ぶ

決定する

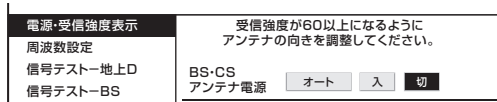
4

「電源・受信強度表示」を選ぶ

決定する

◆アンテナに電源を供給するための設定

5

「オート」「入」「切」のいずれかを選ぶ

電源･受信強度表示
周波数設定
信号テスト―地上D
信号テスト―BS
受信強度が60以上になるようにアンテナの向きを調整してください。
BS･CS アンテナ電源 オート 入 切

「オート」	本機の電源が「入」のとき、アンテナ電源の設定を自動的に制御してアンテナに電源を供給します。（リモコンで電源を「切」にしたときは、アンテナ電源も切れた状態になります。）
「入」	本機の電源が「入」のとき、アンテナに電源を供給します。リモコンで本機の電源を「切」にしたときも、常にアンテナ電源は「入」になります。「オート」を選んでBSデジタル放送が受信できたりできなかったりするときは、「入」を選びます。
「切」	アンテナ電源が常に「切」になります。 共聴アンテナに接続しているときなど、電源を供給しないときに選びます。

◆受信強度の調整

6 受信強度が最大になるようにアンテナの向きを調整する

- 受信強度が 60 以上になるように、アンテナの向きを調整してください。（アンテナの向きの調整が済んでいる場合は、この手順は必要ありません。）

7 決定 決定する

- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

おしらせ

- 手順 **6** で「受信状態：良好です。【A】」と表示されないときは、信号が強すぎる、または不足しているなどの場合で、処置が必要です。

「受信状態:良好です。【A】」と表示されないときは

画面に表示されるメッセージ例	対処のしかた
受信強度が 60 以下です。【B】	受信強度が 60 以上になるようにアンテナの向きや接続を調整してください。
アンテナ信号が強すぎます。【C】	アンテナ信号が強すぎるため、受信障害が発生しています。ブースターの調整や減衰器の挿入が必要です。販売店などにご相談ください。
アンテナ信号が不足しています。【C】	ブースターの調整や挿入が必要です。販売店などにご相談ください。
アンテナ信号が良くありません。【D】	本体の電源スイッチでいったん電源を切りアンテナ線を確認してください。（ **26 ～ 29** ページ）
受信できません。【E】	本体の電源スイッチでいったん電源を切り、アンテナの設置やアンテナ線を確認してください。（ **23・26 ～ 29** ページ）

- 地上デジタル放送にはアンテナ電源入／切の設定はありません。
- 受信強度表示はアンテナの角度の最適値を確認するためのものです。表示される数値などは、具体的な受信強度などを示すものではありません。
  (表示される数値は、受信 C/N※の換算値です。)
  ※受信 C/N とは放送に関する信号とノイズなどの不要な信号の割合です。

信号テストをするときは

（例） BSデジタル放送の信号テストをする

1 前ページの手順 **4** で「信号テストー BS」を選ぶ

決定 決定する

電源・受信強度表示 / 周波数設定 / 信号テストー地上D / 信号テストーBS / 信号テストーCS
BS衛星信号テスト
BS−1 BS−3 BS−5 / BS−7 BS−9 BS−11 / BS−13 BS−15 終了
受信強度 BS−15
現在値 95 最大値 95
受信状態:良好です。【A】

2 確認したい項目を選ぶ

決定 決定する

- 現在、信号が送られているのは「BS-1」「BS-3」「BS-9」「BS-13」「BS-15」です。（2008年４月現在）

- 「受信状態：良好です。【A】」と表示されていることを確認してください。

3 「終了」を選ぶ

決定 決定する

- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

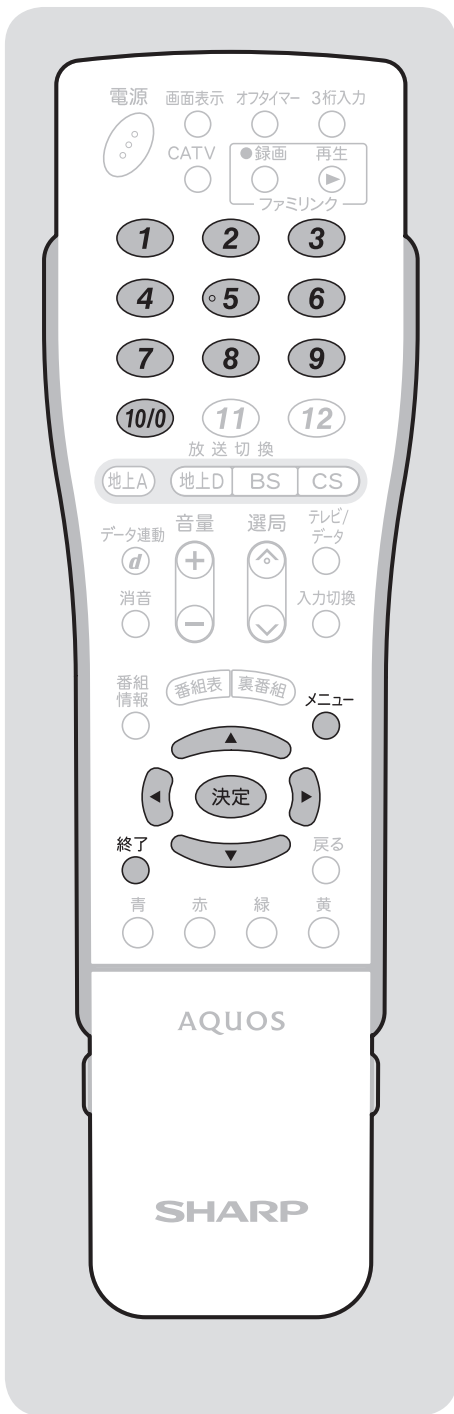
おしらせ

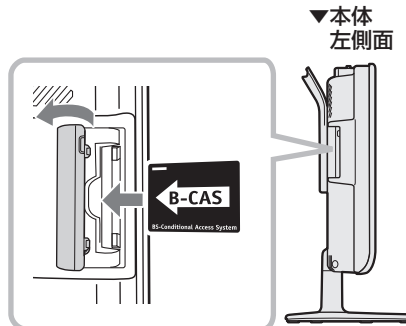
地上デジタル放送・110 度 CS デジタル放送の信号テストについて

- 手順 **1** で「信号テストー地上 D」または「信号テストー CS」を選び、決定ボタンを押します。あとは同じ要領で行ってください。

周波数設定について

- 手順 **1** で「周波数設定」を選ぶと、新しい衛星が追加されたり現在の衛星が故障したりした場合などに、新しい周波数を入力することで受信に必要な情報を取得できます。
  通常は、設定する必要はありません。
  （例：BS15 のアンテナ受信周波数 11996 を入力すると 15ch の受信強度が表示されます）

お住まいの地域で放送されている地上デジタル放送を受信するために（地域選択／郵便番号設定）

重要

- B-CAS カードは正しい向きに挿入してありますか。正しい向きに入っていないとデジタル放送が受信できません。（▶ **24** ページ）

地域選択／郵便番号設定

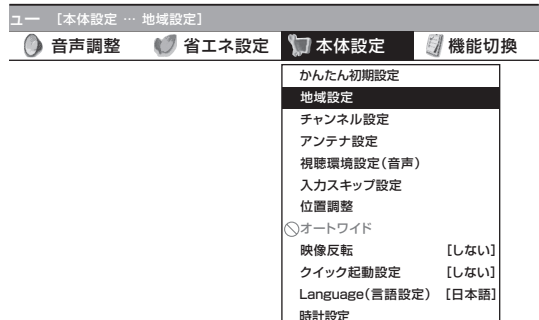
- 地上デジタル放送の地域情報を受信するために、地域設定をお住まいの地域に設定します。

  チャンネル設定（▶ 44 ページ）の前に、必ず地域設定をしてください。
- お客さまがお住まいの地域に向けたデジタル放送の緊急ニュースなどの文字スーパーやデータ放送などの地域情報を受信するために必要です。

押すボタン

1 **メニューを表示する**

- メニューは表示後、何も操作しないと約 1 分後に自動的に消えます。表示されている間につぎの操作を行ってください。

2 **「本体設定」－「地域設定」を選ぶ**

 決定する

◆地域選択

3 「地域選択」を選ぶ

決定する

おしらせ

- 「地域選択」は、工場出荷時は「関東」－「東京」に設定されています。
- 地域選択を変更した場合は、「チャンネル設定」から「地上デジタル一自動」を行ってください。

4 お住まいの地域を選ぶ

決定する

地域選択
郵便番号設定

お住まいの地域を設定してください。

北海道	東北
関東	甲信越／北陸
中部／東海	近畿
中国／四国	九州／沖縄

5 お住まいの都道府県または地域を選ぶ

決定する

地域選択
郵便番号設定

お住まいの地域を設定してください。

福岡	佐賀
長崎	熊本
大分	宮崎
鹿児島	鹿児島 島部
沖縄	

◆郵便番号設定

6 「地域設定」を選ぶ

決定する

7 「郵便番号設定」を選ぶ

決定する

8 郵便番号を入力する

1 ～

決定する

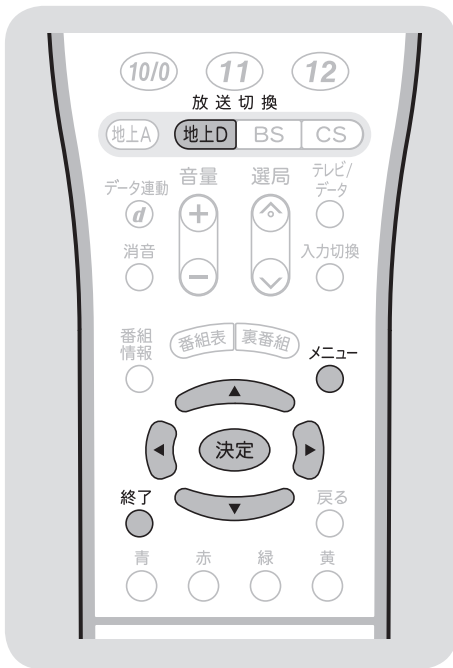
- 入力した番号を修正するときは、修正したい欄を左右カーソルボタンで選び、数字ボタン（チャンネルボタン）で入力しなおします。
- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

おしらせ

- 郵便番号で「0」を入力したい場合は、10/0 を押します。

次のページに続く

地上デジタル放送のチャンネルを追加したり設定し直すときは

● 地上デジタル放送のチャンネル設定を再度行う場合の手順です。
チャンネル設定の前に、必ず地域設定（▶ 42 ページ）をしてください。

1 地上D　地上デジタル放送を選ぶ

2 メニュー　メニューを表示する

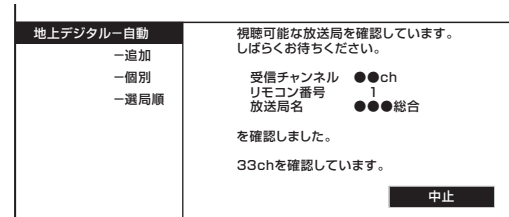
3 「本体設定」－「チャンネル設定」を選ぶ
決定　決定する

4 「地上デジタル」を選ぶ
決定　決定する

5 「地上デジタル－自動」を選ぶ
決定　決定する

6 「する」を選ぶ
決定　決定する

7 サーチ範囲を選ぶ画面で「UHF」または「全チャンネル」を選ぶ
決定　決定する

- 通常は「UHF」を選びます。
- CATV パススルーの場合は「全チャンネル」を選びます。
- 自動登録が始まります。

- 自動登録が終了すると、登録終了の画面が表示され、しばらくすると手順 **3** の画面に戻ります。
- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

重要

新しく放送が開始されたチャンネルを追加するときは

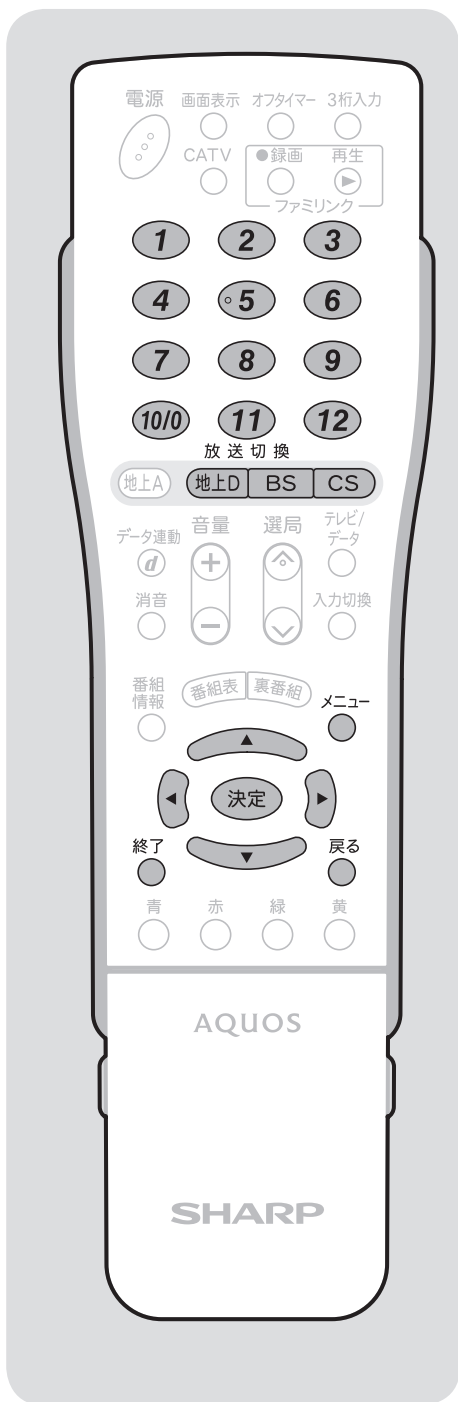
- 「地上デジタル－自動」を行った後で、新しく開始された放送チャンネルを追加する場合、手順 **5** で「地上デジタル－追加」を選びます。すでに登録されているチャンネルはそのまま残り、新しく確認されたチャンネルが追加されます。追加が終わったら、「終了」で決定ボタンを押します。

おしらせ

地上デジタル放送の CATV（ケーブルテレビ）放送対応について

- CATV による地上デジタル放送の視聴については、お客様が契約されている CATV 会社にお問い合わせください。
- 本機で受信できるケーブルテレビ（CATV）の方式は、「パススルー方式」（UHF 帯、ミッドバンド [MID] 帯、スーパーハイバンド［SHB］帯、VHF 帯）です。トランスモジュレーション方式には対応していません。
- CATV パススルー方式とは、CATV 配信局が地上デジタル放送を、内容はそのままで CATV 網に流す放送方式です。この方式では、地上デジタル放送が本来使っている UHF 帯のチャンネルとは異なる他のチャンネルに周波数を変換して再送信することがあります。

デジタル放送のチャンネルの個別設定

● 登録したデジタル放送のチャンネルは、つぎの設定内容を変更できます。

項目	内容
数字ボタン	リモコンの数字ボタン(チャンネルボタン)を押したときに受信するチャンネルを設定します。
枝番(地上デジタル放送のみ)	受信した放送局の3桁チャンネル番号が重複している場合は、4桁め(枝番)を変更して区別できます。
スキップ	選局(∧順／∨逆)ボタン(緑)で選局をしたときに、視聴しないチャンネルを飛ばせます。「する」でスキップが設定され、「しない」で解除されます。地上デジタル放送のチャンネルをスキップ設定したときは、番組表や裏番組表にスキップ設定したチャンネルを表示するかどうかを設定できます。

(例)地上デジタル放送の設定内容を変更する

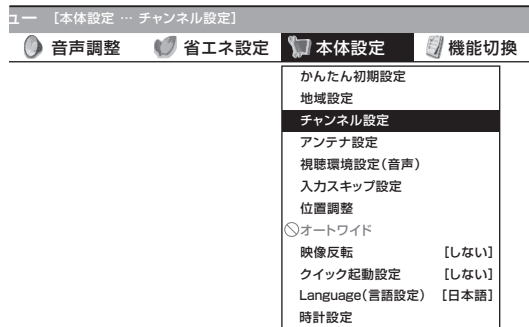
1 地上D / BS / CS　**デジタル放送を選ぶ**

2 メニュー　**メニューを表示する**

3 **「本体設定」－「チャンネル設定」を選ぶ**

決定　**決定する**

4 **「地上デジタル」「BS デジタル」「CS デジタル」のいずれかを選ぶ**

決定　**決定する**

- 「地上デジタル」を選んだ場合は、次ページの手順 **5** に進みます。
- 「BS デジタル」または「CS デジタル」を選んだ場合は、次ページの手順 **6** に進みます。

次のページに続く

5 「地上デジタル一個別」を選ぶ

決定する

地上デジタル一自動	放送局	3桁	スキップ
一追加	テレビ ① ●●●●●	051	
一個別	テレビ ② ●●●●●	061	
一選局順	テレビ ③ ●●●●●	121	
	テレビ ④ ●●●●●	041	
	テレビ ⑤ ●●●●●	021	

以上のチャンネルが受信できます。
設定を変更したいチャンネルを
選択して決定ボタンを押してください。

6 変更したいチャンネルを選ぶ

決定する

7 変更したい項目を選ぶ

決定する

（例）地上デジタルの枝番を変更する場合

地上デジタル一自動	放送局	3桁	スキップ
一追加	テレビ ① ●●●●●	051-1	
一個別	テレビ ② ●●●●●	051-2	
一選局順	テレビ ③ ●●●●●	121	
	テレビ ④ ●●●●●	041	
	テレビ ⑤ ●●●●●	021	

変更する項目を選択してください。

数字ボタン　枝番　スキップ　戻る

8 ①〜⑫

画面の指示に従い、入力欄に数字を入力して「確認」を選ぶか、「する」「しない」を選ぶ

- 枝番を入力する場合は、①〜⑨を押します。

決定する

- 数字ボタンや枝番が重複している場合は、「数字ボタン（枝番の場合は「枝番」）が重複しています。置き換えますか？」の確認画面が表示されます。
  数字ボタンを置き換える場合
  「確認」を選び決定ボタンを押します。
  置き換えずに別の数字にする場合
  画面の「戻る」を選ぶかリモコンの戻るボタンを押してから、別の数字を入力して決定ボタンを押してください。
- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

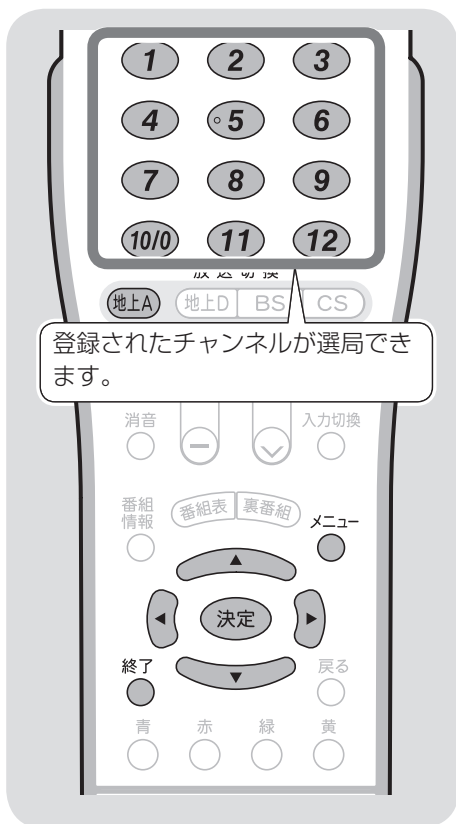
地上デジタル放送の受信チャンネル番号と枝番について

- 地上デジタル放送では、1〜12の数字ボタン（チャンネルボタン）の番号のほかに、3桁のチャンネル番号が付けられています。1つの放送局が複数の番組を同時に放送する場合には、3桁のチャンネル番号で区別することになります。
- 3桁のチャンネル番号は、放送地域内（都府県、北海道は7地域）ではそれぞれ別番号になっています。したがって、通常は3桁で放送番組を特定できます。ただし、お住まいの地域により、隣接する他地域の放送も受信できることがあります。この場合は、3桁チャンネル番号が重複することがあります。このときは、さらにもう1桁（これを「枝番」といいます）を入力して選局することになります。

スキップしたチャンネルを電子番組表（EPG）や裏番組表から非表示にするには（地上デジタル放送のみ）

① 前ページ手順**4**で「地上デジタル」を選び、決定する
② 「地上デジタル一個別」を選び、決定する
③ スキップするチャンネルを選び、決定する
④ 「スキップ」を選び、決定する
⑤ 「選局順逆時にこのチャンネルをスキップして選局しますか？」の表示で「する」を選び、決定する
⑥ 「番組表、裏番組の表示時にも、このチャンネルをスキップしますか？」の表示で「する」を選び、決定する
- スキップ設定した地上デジタル放送のチャンネルが、番組表や裏番組表に表示されなくなります。
  ただし、スキップ設定したチャンネルでも視聴中の場合は、番組表や裏番組表に表示されます。

地上アナログ放送のチャンネルを追加したり設定し直すときは

- お住まいの地域で受信できる VHF と UHF のチャンネルを自動的に登録できます。
- 登録できるチャンネルは最大 12 局です。

登録されたチャンネルが選局できます。

- 登録完了まで電源を切らないでください。
- この操作を行ったときは、現在登録されているチャンネルを消して新たに登録しなおします。

おしらせ

「地上アナログ－地域番号」について

- 「地上アナログ－自動」を行ってもチャンネルが受信できない場合、「地域番号早見表」（▶ **48** ～ **49** ページ）、「地域番号一覧表」（▶ **50** ～ **53** ページ）で都市名・放送局名・受信チャンネルを確認し、手順 **5** で「地上アナログ－地域番号」を選びます。お住まいの地域にもっとも近い都市名の地域番号を数字ボタン（チャンネルボタン）または左右カーソルボタンで入力し、「開始」で決定ボタンを押します。
- 工場出荷時は、地域番号「000」に設定されています。

「地上アナログ－追加」について

- 空きチャンネルに追加できる放送局がないかどうかを自動で探したい場合、手順 **5** で「地上アナログ－追加」を選び、左右カーソルボタンで「する」を選んで決定します。見つかったチャンネルが右側に表示されていきます。

1 地上A　**地上アナログ放送を選ぶ**

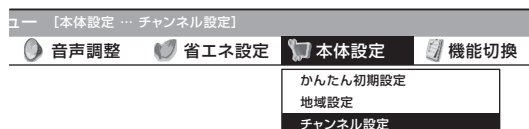
2 メニュー　**メニューを表示する**

- メニューは表示後、何も操作しないと約 1 分後に自動的に消えます。表示されている間につぎの操作を行ってください。

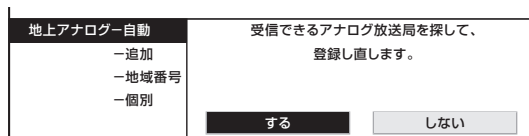
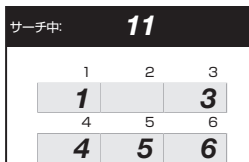
3 　**「本体設定」－「チャンネル設定」を選ぶ**

決定　**決定する**

4 決定　**「地上アナログ」で決定する**

5 　**「地上アナログ－自動」を選ぶ**

決定　**決定する**

6 　**「する」を選ぶ**

決定　**決定する**

- 画面左上に「サーチ中」が表示されます。

- 見つかったチャンネルが表示されます。
- 放送チャンネルがまったく見つからない場合は、設定前のチャンネルが表示されます。
- チャンネル設定が完了すると「登録しました」と表示され、しばらくすると手順 **3** の画面に戻ります。
- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

次のページに続く

「地上アナログー自動」を行っても受信できないチャンネルがあるときは

- 地域番号一覧表（▶ **50** ～ **53** ページ）に掲載されている都市の近郊にお住まいの場合、掲載されているチャンネルと放送局名が正しい場合は、その都市の地域番号で設定してください。
- お住まいの都市の地域番号で設定しても受信できない場合があります。このときは、「地上アナログー追加」（▶ **47** ページ）または「地上アナログー個別」（▶ **54** ページ）を行ってください。
- 地域番号を設定したときに、地域番号一覧表に放送局名が記載されていないチャンネルは、自動的にチャンネルスキップされます。（地域番号「000」は除く）
- 地域番号設定をした後、「地上アナログー追加」を実行すると、受信できる放送局が増える場合があります。（UHF放送が受信できる地域など）

地域番号早見表

五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号
あ	会津若松市	021	お	小樽市	007
	青森市	010		小田原市	035
	明石市	063		帯広市	005
	昭島市	030		小山市	027
	秋田市	015	か	各務原市	106
	阿久根市	095		加古川市	063
	上尾市	027		鹿児島市	094
	朝霞市	027		橿原市	065
	旭川市	002		柏市	029
	足利市	027		春日井市	054
	厚木市	033		春日部市	027
	網走市	001		門真市	061
	我孫子市	029		金沢市	041
	尼崎市	061		鎌倉市	033
	安城市	054		刈谷市	054
い	飯田市	045		川口市	027
	池田市	061		川越市	027
	生駒市	061		川崎市	033
	石巻市	014		河内長野市	061
	和泉市	061		川西市	064
	伊勢崎市	025	き	木更津市	029
	伊丹市	061		岸和田市	061
	市川市	029		北九州市	084
	一宮市	054		北見市	009
	市原市	029		岐阜市	047
	茨木市	061		京都市1	060
	今治市	081		京都市2	098
	入間市	027		桐生市	102
	いわき市	020	く	釧路市	004
	岩国市	077		熊谷市	103
う	宇治市	060		熊本市	090
	宇都宮市	101		倉敷市	070
	宇部市	076		久留米市	085
	浦安市	029		呉市	073
え	海老名市	033	こ	高知市	082
	江別市	001		甲府市	043
お	青梅市	030		神戸市	061
	大分市	091		郡山市	019
	大垣市	047		小金井市	030
	大阪市	061		越谷市	027
	大館市	016		小平市	030
	大津市	058		小牧市	054
	大牟田市	086		小松市	041
	岡崎市	054	さ	さいたま市	027
	岡山市	070		堺市	061
	沖縄市	096		佐賀市	087

五十音	都市名	地域番号
さ	酒田市	018
	相模原市	033
	佐倉市	029
	佐世保市	089
	札幌市	001
	座間市	033
	狭山市	027
し	静岡市	049
	下関市	075
	周南市	074
	上越市	038
す	吹田市	061
	鈴鹿市	057
せ	瀬戸市	054
	仙台市	013
そ	草加市	027
た	大東市	061
	高岡市	040
	高崎市	025
	高槻市	061
	高松市	078
	宝塚市	061
	立川市	030
	多摩市	105
ち	茅ケ崎市	034
	千葉市	029
	調布市	030
つ	津市	057
	つくば市	029
	土浦市	029
	鶴岡市	018
と	東京２３区	030
	徳島市	097
	所沢市	027
	鳥取市	067
	苫小牧市	006
	富山市	039
	豊川市	055
	豊田市	056
	豊中市	061
	豊橋市	055
	富田林市	061
な	長岡市	037
	長崎市	088
	長野市	044
	流山市	029
	名古屋市	054
	那覇市	096
	奈良市	065
	習志野市	029
に	新潟市	037
	新座市	027
	新居浜市	080
	西宮市	061
ぬ	沼津市	052
ね	寝屋川市	061
の	野田市	029
	延岡市	093
は	函館市	003
	秦野市	036
	八王子市	104

五十音	都市名	地域番号
は	八戸市	011
	羽曳野市	061
	浜田市	069
	浜松市	050
	半田市	054
ひ	東大阪市	061
	東久留米市	030
	東村山市	030
	彦根市	059
	日立市	023
	ひたちなか市	022
	日野市	030
	姫路市	062
	枚方市	061
	平塚市	034
	弘前市	010
	広島市	071
ふ	福井市	042
	福岡市	083
	福島市	019
	福山市	072
	藤枝市	053
	藤沢市	033
	富士市	051
	富士宮市	051
	府中市（東京）	030
	船橋市	029
へ	別府市	091
ほ	防府市	074
ま	前橋市	025
	町田市	033
	松江市	068
	松阪市	057
	松戸市	029
	松原市	061
	松本市	046
	松山市	079
み	三郷市	027
	三島市	052
	三鷹市	030
	水戸市	022
	都城市	092
	宮崎市	092
む	武蔵野市	030
	室蘭市	008
も	盛岡市	012
	守口市	061
や	矢板市	100
	焼津市	049
	八尾市	061
	八千代市	029
	八代市	090
	山形市	017
	山口市	074
	大和市	033
よ	横須賀市	033
	横浜市	033
	四日市市	057
	米子市	068
わ	和歌山市1	107
	和歌山市2	099

次のページに続く

地域番号一覧表

	リモコン番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都道府県	都市名	地域番号	受信チャンネル											
			放送局名											
工場出荷時設定		000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
北海道	札幌	001	1	2	3	17	5	6	27	8	35	10	11	12
			北海道放送		NHK 総合	テレビ北海道	札幌テレビ		北海道文化放送		北海道テレビ			NHK 教育
	旭川	002	1	2	33	37	39	6	7	8	9	10	11	12
				NHK 教育	テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ		札幌テレビ		NHK 総合		北海道放送	
	函館	003	21	27	35	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ	NHK 総合		北海道放送				NHK 教育		札幌テレビ
	釧路	004	1	2	39	41	5	6	7	8	9	10	11	12
				NHK 教育	北海道テレビ	北海道文化放送			札幌テレビ		NHK 総合		北海道放送	
	帯広	005	32	2	34	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			北海道文化放送		北海道テレビ	NHK 総合		北海道放送				札幌テレビ		NHK 教育
	苫小牧	006	47	49	51	53	55	57	61	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	NHK 教育	NHK 総合	北海道文化放送	北海道放送	札幌テレビ	北海道テレビ					
	小樽	007	24	2	26	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	NHK 教育	北海道文化放送	北海道テレビ			札幌テレビ		北海道放送		NHK 総合	
	室蘭	008	1	2	29	37	39	6	7	8	9	10	11	12
				NHK 教育	テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ		札幌テレビ		NHK 総合		北海道放送	
	北見	009	1	2	3	4	59	61	7	8	9	10	53	12
				NHK 教育			北海道文化放送	北海道テレビ	札幌テレビ		NHK 総合		北海道放送	
青森	青森	010	1	2	3	4	5	6	38	8	34	10	11	12
			青森放送テレビ		NHK 総合		NHK 教育		青森テレビ		青森朝日放送			
	八戸	011	1	2	33	4	31	6	7	8	9	10	11	12
					青森テレビ		青森朝日放送		NHK 教育		NHK 総合		青森放送テレビ	
岩手	盛岡	012	1	2	3	4	5	6	7	8	31	35	11	33
						NHK 総合		IBC テレビ		NHK 教育	岩手朝日テレビ	テレビ岩手		めんこいテレビ
宮城	仙台	013	1	2	3	4	5	6	32	8	34	10	11	12
			東北放送		NHK 総合		NHK 教育		東日本放送		宮城テレビ			仙台放送
	石巻	014	59	2	51	4	49	6	61	8	55	10	11	57
			東北放送		NHK 総合		NHK 教育		東日本放送		宮城テレビ			仙台放送
秋田	秋田	015	1	2	3	4	5	6	7	8	9	31	11	37
				NHK 教育							NHK 総合	秋田朝日放送	秋田放送テレビ	秋田テレビ
	大館	016	1	2	3	4	5	6	7	8	9	59	11	57
				(NHK 教育)		NHK 総合		秋田放送テレビ		NHK 教育	(NHK 総合)	秋田朝日放送	(秋田放送テレビ)	秋田テレビ
山形	山形	017	1	2	3	4	5	36	30	8	9	10	11	38
						NHK 教育		テレビユー山形	さくらんぼテレビ	NHK 総合		山形放送		山形テレビ
	鶴岡	018	1	2	3	4	5	6	7	39	9	22	11	24
			山形放送		NHK 総合			NHK 教育		山形テレビ		テレビユー山形		さくらんぼテレビ
福島	福島	019	1	2	31	4	33	6	35	8	9	10	11	12
				NHK 教育	テレビユー福島		福島中央テレビ		福島放送		NHK 総合		福島テレビ	
	いわき	020	1	62	3	4	5	58	7	8	9	10	11	60
				テレビユー福島		NHK 総合		福島中央テレビ		福島テレビ		NHK 教育		福島放送
	会津若松	021	1	2	3	4	5	6	7	47	9	37	11	41
			NHK 総合		NHK 教育			福島テレビ		テレビユー福島		福島中央テレビ		福島放送
茨城	水戸	022	44	2	46	42	5	40	7	38	9	36	11	32
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ		TBS テレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
	日立	023	52	2	50	54	5	56	7	58	9	60	11	62
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ		TBS テレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
栃木	矢板	100	40	2	30	36	33	42	7	45	9	59	11	61
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ	とちぎテレビ	TBS テレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
	宇都宮	101	51	2	49	53	5	55	7	57	31	41	11	44
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ		TBS テレビ		フジテレビ	とちぎテレビ	テレビ朝日		テレビ東京
群馬	前橋	025	52	2	50	54	40	56	7	58	9	60	48	62
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ	放送大学	TBS テレビ		フジテレビ		テレビ朝日	群馬テレビ	テレビ東京
	桐生	102	51	2	57	53	40	55	7	35	9	59	41	61
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ	放送大学	TBS テレビ		フジテレビ		テレビ朝日	群馬テレビ	テレビ東京
埼玉	さいたま	027	1	2	3	4	16	6	7	8	38	10	11	12
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ	放送大学	TBS テレビ		フジテレビ	テレビ埼玉	テレビ朝日		テレビ東京
	熊谷	103	51	2	35	53	5	55	16	57	30	59	11	61
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ		TBS テレビ	放送大学	フジテレビ	テレビ埼玉	テレビ朝日		テレビ東京

	リモコン番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都道府県	都市名	地域番号	受信チャンネル / 放送局名											
千葉	千葉	029	1	2	3	4	16	6	7	8	42	10	46	12
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ	放送大学	TBS テレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日	千葉テレビ	テレビ東京
東京	23 区	030	1	2	3	4	14	6	38	8	42	10	46	12
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ	東京メトロポリタン	TBS テレビ	テレビ埼玉	フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日	千葉テレビ	テレビ東京
	八王子	104	33	2	29	35	40	37	7	31	9	45	11	62
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ	東京メトロポリタン	TBS テレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
	多摩	105	49	2	47	51	61	53	7	55	9	57	11	59
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ	東京メトロポリタン	TBS テレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
神奈川	横浜	033	1	2	3	4	16	6	7	8	42	10	11	12
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ	放送大学	TBS テレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日		テレビ東京
	茅ヶ崎	034	33	2	29	35	5	37	7	39	31	41	11	43
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ		TBS テレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日		テレビ東京
	小田原	035	52	2	50	54	5	56	7	58	46	60	11	62
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ		TBS テレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日		テレビ東京
	秦野	036	47	2	49	51	5	53	7	55	61	57	11	59
			NHK 総合		NHK 教育	日本テレビ		TBS テレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日		テレビ東京
新潟	新潟	037	21	2	29	4	5	6	7	8	9	35	11	12
			新潟テレビ 21		テレビ新潟		新潟放送			NHK 総合		新潟総合テレビ		NHK 教育
	上越	038	1	2	3	4	5	37	7	27	9	10	11	33
			NHK 教育		NHK 総合			新潟テレビ 21		テレビ新潟		新潟放送		新潟総合テレビ
富山	富山	039	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	32	34
			北日本テレビ		NHK 総合							NHK 教育	チューリップ	富山テレビ
	高岡	040	50	2	48	4	5	6	7	8	9	46	42	44
			北日本テレビ		NHK 総合							NHK 教育	チューリップ	富山テレビ
石川	金沢	041	1	2	3	4	5	6	25	8	9	33	11	37
						NHK 総合		MRO テレビ	北陸朝日放送	NHK 教育		テレビ金沢		石川テレビ
福井	福井	042	39	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			福井テレビ		NHK 教育			MRO テレビ			NHK 総合		FBC テレビ	
山梨	甲府	043	1	2	3	4	5	6	37	8	9	10	11	12
			NHK 総合		NHK 教育		山梨放送		テレビ山梨					
長野	長野	044	1	44	50	4	40	6	42	8	46	10	48	12
				NHK 総合	長野朝日放送		テレビ信州		長野放送		NHK 教育		信越放送	
	飯田	045	44	2	3	4	5	6	7	42	9	40	11	12
			長野朝日放送		NHK 教育	NHK 総合		信越放送		テレビ信州		長野放送		
	松本	046	1	44	50	4	48	6	42	8	46	10	40	12
				NHK 総合	長野朝日放送		テレビ信州		長野放送		NHK 教育		信越放送	
岐阜	岐阜	047	1	2	39	4	5	6	35	8	9	10	11	37
			東海テレビ		NHK 総合		CBC テレビ		中京テレビ		NHK 教育		メ～テレ	岐阜放送
	各務原	106	1	2	3	4	5	6	35	8	9	10	11	41
			東海テレビ		NHK 総合		CBC テレビ		中京テレビ		NHK 教育		メ～テレ	岐阜放送
静岡	静岡	049	1	2	31	4	33	6	35	8	9	10	11	12
				NHK 教育	静岡第一テレビ		静岡朝日テレビ		テレビ静岡		NHK 総合		静岡放送	
	浜松	050	1	30	3	4	5	6	7	8	9	28	11	34
				静岡第一テレビ		NHK 総合		静岡放送		NHK 教育		静岡朝日テレビ		テレビ静岡
	富士	051	1	54	27	4	29	6	39	8	52	10	41	12
				NHK 教育	静岡第一テレビ		静岡朝日テレビ		テレビ静岡		NHK 総合		静岡放送	
	沼津	052	1	51	61	4	57	6	59	8	53	10	55	12
				NHK 教育	静岡第一テレビ		静岡朝日テレビ		テレビ静岡		NHK 総合		静岡放送	
	藤枝	053	1	44	24	4	26	6	38	8	42	10	40	12
				NHK 教育	静岡第一テレビ		静岡朝日テレビ		テレビ静岡		NHK 総合		静岡放送	
愛知	名古屋	054	1	2	3	4	5	6	35	8	9	10	11	25
			東海テレビ		NHK 総合		CBC テレビ		中京テレビ		NHK 教育		メ～テレ	テレビ愛知
	豊橋	055	56	2	54	4	62	6	58	8	50	10	60	52
			東海テレビ		NHK 総合		CBC テレビ		中京テレビ		NHK 教育		メ～テレ	テレビ愛知
	豊田	056	57	2	53	4	55	6	59	8	51	10	61	49
			東海テレビ		NHK 総合		CBC テレビ		中京テレビ		NHK 教育		メ～テレ	テレビ愛知
三重	津	057	1	2	3	4	5	6	35	8	9	33	11	25
			東海テレビ		NHK 総合		CBC テレビ		中京テレビ		NHK 教育	三重テレビ	メ～テレ	テレビ愛知
滋賀	大津	058	1	28	3	36	5	38	7	40	9	42	30	46
				NHK 総合		毎日テレビ		ABC テレビ		関西テレビ		読売テレビ	びわ湖放送	NHK 教育
	彦根	059	1	52	3	54	56	58	7	60	9	62	11	50
				NHK 総合		毎日テレビ	びわ湖放送	ABC テレビ		関西テレビ		読売テレビ		NHK 教育

次のページに続く

地域番号一覧表（つづき）

	リモコン番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都道府県	都市名	地域番号	受信チャンネル 放送局名											
京都	京都 1	060	1	2	36	4	19	6	34	8	26	10	11	12
				NHK 総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ABC テレビ	京都テレビ	関西テレビ	奈良テレビ	読売テレビ		NHK 教育
	京都 2	098	32	2	34	4	21	6	7	8	9	10	11	12
			NHK 京都	NHK 総合	京都テレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ABC テレビ		関西テレビ		読売テレビ		NHK 教育
大阪	大阪	061	1	2	36	4	19	6	34	8	9	10	30	12
				NHK 総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ABC テレビ	京都テレビ	関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	NHK 教育
兵庫	神戸	061	1	2	36	4	19	6	34	8	9	10	30	12
				NHK 総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ABC テレビ	京都テレビ	関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	NHK 教育
	姫路	062	1	50	56	54	5	58	7	60	9	62	11	52
				NHK 総合	サンテレビ	毎日テレビ		ABC テレビ		関西テレビ		読売テレビ		NHK 教育
	明石	063	1	51	55	53	19	57	7	59	9	61	30	49
				NHK 総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ABC テレビ		関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	NHK 教育
	川西	064	1	29	33	35	5	37	7	39	9	41	11	31
				NHK 総合	サンテレビ	毎日テレビ		ABC テレビ		関西テレビ		読売テレビ		NHK 教育
奈良	奈良	065	51	2	36	4	19	6	62	8	55	10	11	12
			(NHK 総合)	NHK 総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ABC テレビ	奈良テレビ	関西テレビ	(奈良テレビ)	読売テレビ		NHK 教育
和歌山	和歌山 1	107	1	32	3	42	5	44	7	46	9	48	30	25
				NHK 総合		毎日テレビ		ABC テレビ		関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	NHK 教育
	和歌山 2	099	1	50	3	54	5	58	7	60	9	62	56	52
				NHK 総合		毎日テレビ		ABC テレビ		関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	NHK 教育
鳥取	鳥取	067	1	2	3	4	5	6	7	24	9	22	11	12
			日本海テレビ		NHK 総合	NHK 教育				山陰中央テレビ		BSS テレビ		
島根	松江	068	30	2	34	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			日本海テレビ		山陰中央テレビ			NHK 総合				BSS テレビ		NHK 教育
	浜田	069	1	2	54	4	5	6	7	58	9	10	11	12
				NHK 総合	日本海テレビ		BSS テレビ			山陰中央テレビ	NHK 教育			
岡山	岡山	070	23	2	3	4	5	25	35	8	9	10	11	12
			テレビせとうち		NHK 教育		NHK 総合	瀬戸内海テレビ	OHK テレビ		西日本放送		山陽放送	
広島	広島	071	31	2	3	4	5	6	7	8	9	35	11	12
			テレビ新広島		NHK 総合	RCC テレビ			NHK 教育			広島ホームテレビ		広島テレビ
	福山	072	5	2	57	4	54	6	3	8	9	7	11	11
			NHK 総合		広島ホームテレビ		テレビ新広島		NHK 教育			RCC テレビ		広島テレビ
	呉	073	1	2	24	4	5	6	26	8	9	10	11	12
			NHK 教育		広島ホームテレビ		広島テレビ		テレビ新広島		RCC テレビ		NHK 総合	
山口	山口	074	1	2	3	4	28	6	38	8	9	10	11	12
			NHK 教育				山口朝日放送		テレビ山口		NHK 総合		山口放送	
	下関	075	41	2	23	4	21	6	33	8	39	10	35	12
			NHK 教育	九州朝日放送	TVQ 九州放送	山口放送	山口朝日放送	(NHK 総合)	テレビ山口	RKB 毎日放送	NHK 総合	テレビ西日本	福岡放送	(NHK 教育)
	宇部	076	55	2	3	4	24	6	44	8	58	10	61	12
			NHK 教育	九州朝日放送			山口朝日放送	(NHK 総合)	テレビ山口	RKB 毎日放送	NHK 総合	テレビ西日本	山口放送	
	岩国	077	1	2	3	4	62	6	28	8	9	10	11	12
			NHK 教育			RCC テレビ	テレビ山口		山口朝日放送		NHK 総合	南海テレビ	山口放送	広島テレビ
徳島	徳島	097	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	38
			四国テレビ		NHK 総合	毎日テレビ		ABC テレビ		関西テレビ		読売テレビ		NHK 教育
香川	高松	078	33	2	39	4	37	6	31	8	41	10	29	19
			瀬戸内海テレビ		NHK 教育		NHK 総合		OHK テレビ		西日本放送		山陽放送	テレビせとうち
愛媛	松山	079	1	2	3	29	25	6	7	37	9	10	11	35
				NHK 教育		あいテレビ	愛媛朝日テレビ	NHK 総合		テレビ愛媛		南海テレビ		広島ホームテレビ
	新居浜	080	1	2	3	4	14	6	7	36	9	10	27	12
				NHK 総合		NHK 教育	愛媛朝日テレビ	南海テレビ		テレビ愛媛			あいテレビ	
	今治	081	1	30	3	27	14	32	7	36	9	34	11	38
				NHK 教育		あいテレビ	愛媛朝日テレビ	NHK 総合		テレビ愛媛		南海テレビ		広島ホームテレビ
高知	高知	082	1	2	3	4	5	6	7	8	9	38	11	40
						NHK 総合		NHK 教育		高知放送		テレビ高知		高知さんさんテレビ

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		リモコン番号	受信チャンネル 放送局名											
福岡	福岡	083	1 九州朝日放送	2	3 NHK 総合	4 RKB 毎日放送	5	6 NHK 教育	7	8	9 テレビ西日本	10	19 TVQ 九州放送	37 福岡放送
	北九州	084	1	2 九州朝日放送	23 TVQ 九州放送	35 福岡放送	5	6 NHK 総合	7	8 RKB 毎日放送	9	10 テレビ西日本	11	12 NHK 教育
	久留米	085	57 九州朝日放送	2	46 NHK 総合	48 RKB 毎日放送	5	54 NHK 教育	7	8	60 テレビ西日本	10	14 TVQ 九州放送	52 福岡放送
	大牟田	086	58 九州朝日放送	19 TVQ 九州放送	53 NHK 総合	61 RKB 毎日放送	5	50 NHK 教育	7	8	55 テレビ西日本	10	43 福岡放送	12
佐賀	佐賀	087	19 TVQ 九州放送	36 サガテレビ	40 NHK 教育	38 NHK 総合	48 RKB 毎日放送	52 福岡放送	57 九州朝日放送	60 テレビ西日本	9 (NHK 総合)	10	11 熊本放送	12
長崎	長崎	088	1 NHK 教育	2	3 NHK 総合	4	5 長崎放送	6	37 テレビ長崎	8	27 長崎文化放送	10	25 長崎国際テレビ	12
	佐世保	089	1	2 NHK 教育	3	17 長崎国際テレビ	5	31 長崎文化放送	7	8 NHK 総合	9	10 長崎放送	11	35 テレビ長崎
熊本	熊本	090	1	2 NHK 教育	16 熊本朝日放送	4	22 熊本県民テレビ	6	34 テレビ熊本	8	9 NHK 総合	10	11 熊本放送	12
大分	大分	091	1 (NHK 教育)	2	3 NHK 総合	34 あいテレビ	5 大分テレビ	6 (NHK 総合)	36 テレビ大分	32 テレビ愛媛	24 大分朝日放送	10 南海テレビ	11	12 NHK 教育
宮崎	宮崎	092	1	2	3	4	5	35 テレビ宮崎	7	8 NHK 総合	9	10 宮崎放送	11	12 NHK 教育
	延岡	093	1	2 NHK 教育	3	4 NHK 総合	5	6 宮崎放送	7	39 テレビ宮崎	9	10	11	12
鹿児島	鹿児島	094	1 南日本放送	2	3 NHK 総合	4	5 NHK 教育	6	32 鹿児島放送	8	38 鹿児島テレビ	10	30 鹿児島読売テレビ	12
	阿久根	095	1	17 鹿児島読売テレビ	3	23 鹿児島放送	5	35 鹿児島テレビ	7	8 NHK 総合	9	10 南日本放送	11	12 NHK 教育
沖縄	那覇	096	1	2 NHK 総合	3	4	5	6	7	8 沖縄テレビ	28 琉球朝日放送	10 琉球放送テレビ	11	12 NHK 教育

おしらせ

- 地域番号別に設定されたリモコン番号と受信チャンネル・放送局名は、当社が 2007 年 2 月に調査した結果によるものです。

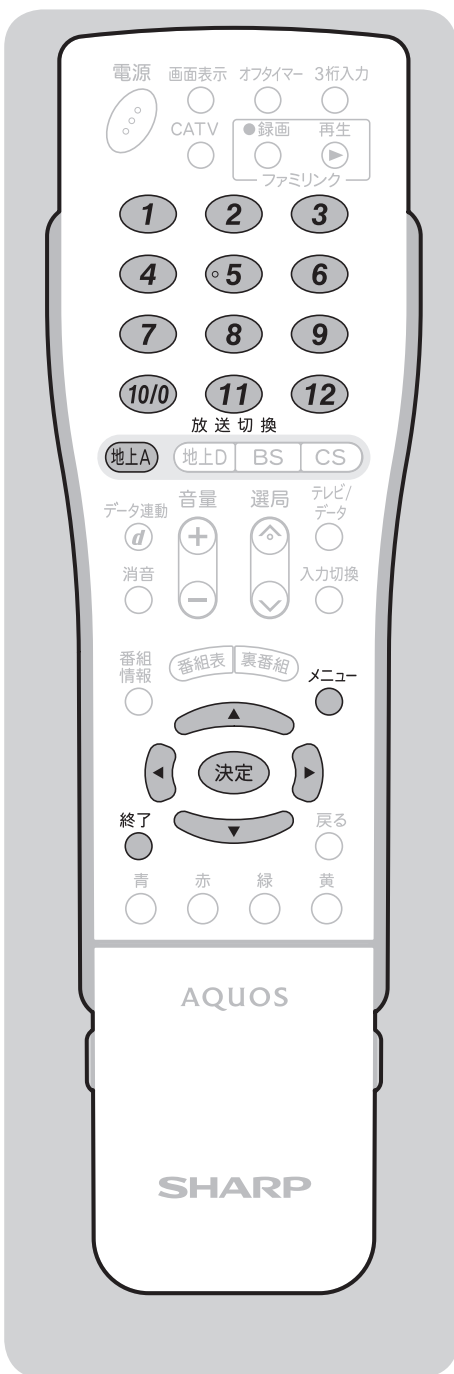
その他の地域番号 （＊印のチャンネルはスキップされません。）

● 地域番号は「000」から「107」までありますが、次の番号に該当する地域はありません。

リモコン番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
地域番号	受信チャンネル											
024	＊29	2	＊27	＊25	5	＊23	7	＊21	＊31	＊19	11	＊17
026	＊43	2	＊45	＊39	＊40	＊37	7	＊35	9	＊33	＊41	＊31
028	＊33	2	＊35	＊25	5	＊23	＊16	＊21	＊28	＊19	11	＊17
031	＊51	2	＊49	＊53	＊47	＊55	7	＊57	9	＊59	11	＊61
032	＊30	2	＊32	＊26	＊28	＊24	7	＊22	9	＊20	11	＊18
048	＊1	2	＊3	4	＊5	6	＊35	8	＊9	10	＊11	＊28
066	1	＊32	3	＊42	5	＊44	7	＊46	9	＊48	＊30	＊26

次のページに続く

地上アナログ放送のチャンネルの個別設定

● 登録したチャンネルは、個別に以下の項目を変更できます。

項目	内容
受信チャンネル	リモコンの数字ボタン(チャンネルボタン)を押したときに選局するチャンネルを設定します。地域番号一覧表に当てはまらない地域や、地域番号によるチャンネル設定後に他の放送チャンネルを追加したいときは、この操作で一局ずつ設定してください。 新聞の番組表などのチャンネルの順番に合わせておくと便利です。
チャンネル表示	画面に表示されるチャンネル番号を設定します。お住まいの地域で使い慣れたチャンネル表示に変更できます。
受信微調整	受信中の映像（設定画面の背景で表示されている映像）が最も鮮明に見えるように、受信状態を調整します。－64 ～ 0 ～ +63 の範囲で調整できます。
スキップ	選局(∧順／∨逆)ボタン(緑)で選局をしたときに、視聴しないチャンネルを飛ばせます。「する」でスキップの設定をし、「しない」で解除されます。

押すボタン

1 地上A　地上アナログ放送を選ぶ

2 メニュー　メニューを表示する

3 「本体設定」－「チャンネル設定」を選ぶ

決定　決定する

4 決定　「地上アナログ」で決定する

5 「地上アナログー個別」を選ぶ

決定　決定する

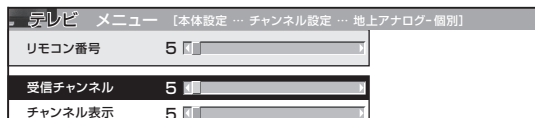
6 「する」を選ぶ

決定　決定する

7 変更したい放送チャンネルを選ぶ

1 〜

8 変更したい項目を選ぶ

（例）受信チャンネルを変更する場合

9 画面の指示に従い、数値や項目を設定する

- 詳しくは、前のページの表を参照してください。
- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

選局ボタン（緑）でCATVチャンネルを選局したいときは（CATVスキップ解除）

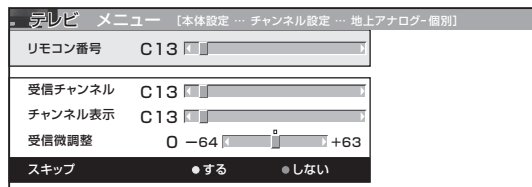
● CATV チャンネル（C13 〜 C63）は、工場出荷時にスキップ「する」の状態になっています。選局ボタン（緑）で選局したいときは、次の操作を行ってください。

1 前ページの手順 **1** 〜 **6** を行う

2 「リモコン番号」を選ぶ

3 スキップを解除したい CATV チャンネルを選ぶ

4 「スキップ」を選ぶ

5 「しない」を選ぶ

- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

CATV（ケーブルテレビ）放送について

- CATV のサービスが行われている地域のみ受信できます。
- CATV を受信するときは、使用する機器ごとに CATV 会社との受信契約が必要です。さらに、スクランブルのかかった有料放送の視聴・録画にはホームターミナル（アダプター）が必要になります。詳しくは CATV 会社にご相談ください。
- 本機の CATV チャンネルは、C13 〜 C63 チャンネルの範囲で選局できます。（CATV チャンネルを選ぶ▶ **63** ページ）
- 「受信チャンネル」の設定で、CATV チャンネルを設定すると、リモコンの数字ボタン（チャンネルボタン）で CATV チャンネルを選局できます。
- 左上の手順 **8** で「受信チャンネル」を選び、手順 **9** で右カーソルボタンまたは左カーソルボタンを押し続けると、放送を探して受信します。

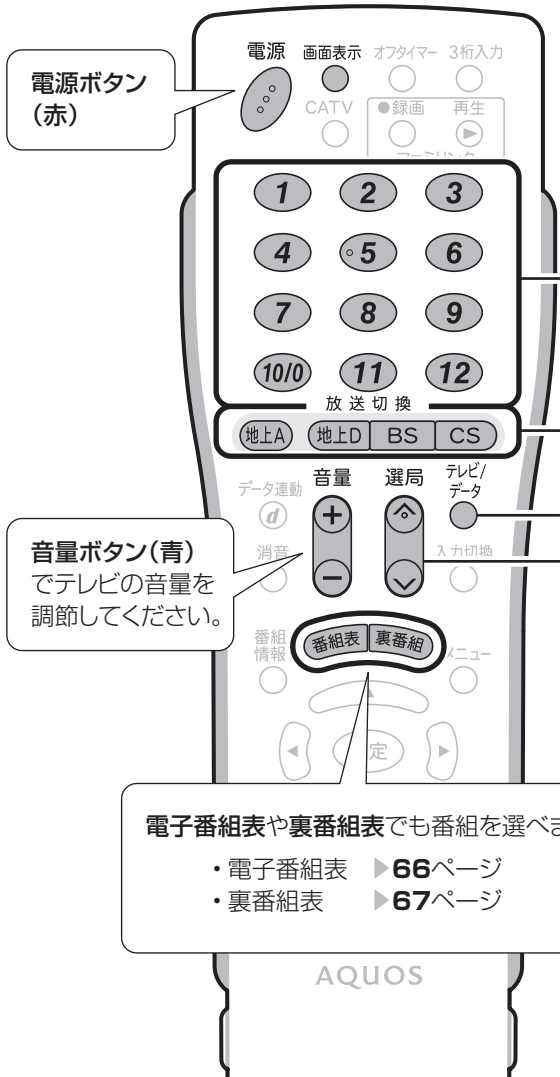
次のページに続く

映りかたを確かめる

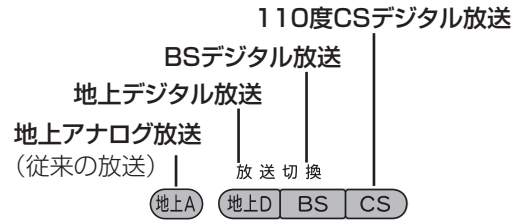
- リモコンを使って番組を選んでみましょう。
- 本体の電源を入れてから操作します。

電源ボタン（赤）

音量ボタン（青）でテレビの音量を調節してください。

電子番組表や**裏番組表**でも番組を選べます。
・電子番組表 ▶**66**ページ
・裏番組表 ▶**67**ページ

1 放送の種類を選ぶ

放送切換ボタンを押します。

110度CSデジタル放送
BSデジタル放送
地上デジタル放送
地上アナログ放送（従来の放送）
地上A　地上D　BS　CS

デジタル放送の場合は テレビ／データボタンを押します。

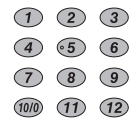
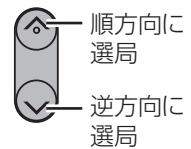
- テレビ/データ を押すと、テレビ放送⇔データ放送※が切り換わります。

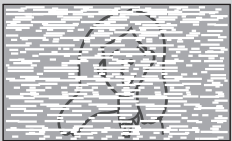
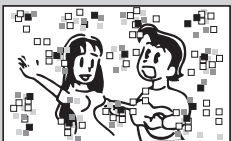
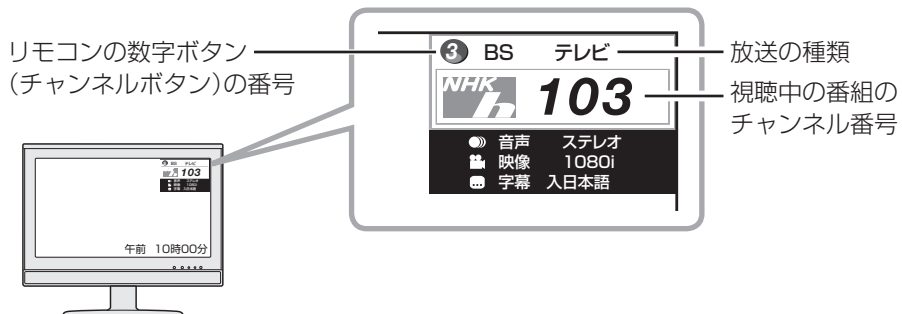
※ 放送がある場合に切り換わります。

2 チャンネルを選ぶ

数字ボタン（チャンネルボタン）を押します。

選局ボタン（緑）を押します。

順方向に選局
逆方向に選局

放送の種類やチャンネルの確認のしかた

- テレビ画面の**チャンネルサイン**で確認できます。チャンネルサインは 画面表示 を押すと表示できます。画面表示 を繰り返し押すと表示内容が変わります。（▶ **62** ページ）

▼テレビ画面のチャンネルサイン（例）

テレビが正しく映らないときや画質が悪いときは
（「放送が受信できません。[E202]」と表示される）

ここをお確かめください

	こんな症状が出るときは	▶ここをお確かめください	▶参照ページ
地上アナログ放送	色じま模様が出る	・付属のアンテナケーブルを使用していますか。 ・古いケーブルは使わないでください。	8・26・28・29
	雪が降っているような画面になる	・アンテナ線が切れていませんか。 ・アンテナの向きは正しいですか。 ・平行フィーダー線の場合、本機から線をできるだけ離してください。	− − 26
デジタル放送	映像も音声も出ない	・アンテナケーブルは接続されていますか。 ・端子を間違えて接続していませんか。 ・アンテナケーブルが切れていませんか。 ・BS・CS アンテナ電源設定を「オート」にしてみてください。「オート」に設定している場合は「入」にしてみてください。 ・B-CAS カードは正しく挿入されていますか。 ・B-CAS カード挿入口のカバーは閉めてありますか。 ▼本体左側面	26～29・58 26～29・58 − 40 24 −
	画面に四角いノイズ(モザイク)が出る	・アンテナの向きは正しいですか。 ・「受信状態：良好です。【A】」と表示されていることを確認してください。表示が異なる場合は、「アンテナ受信強度に関するエラーメッセージ」（▶ **139** ページ）をご覧になり必要な処置をしてください。 （画面例：電源・受信強度表示／周波数設定／信号テスト−地上D／信号テスト−BS／信号テスト−CS　BS衛星信号テスト　BS−1 BS−3 BS−5 BS−7 BS−9 BS−11 BS−13 BS−15 終了　受信強度 BS−15　現在値 95　最大値 95　受信状態:良好です。【A】） ・110 度 CS デジタル放送の場合は、アンテナケーブルや分配器は 110 度 CS 帯域対応のものを使用していますか？	− 41 −
	WOWOWやスターチャンネルなどの有料放送が視聴できない	・WOWOW やスターチャンネルは有料です。視聴するためには契約をしてください。	24
	110度CSデジタル放送が視聴できない	・アンテナやアンテナケーブル、分波器は 110 度 CS デジタル放送に対応のものを使用していますか。	26～29・58
	画面にノイズが出る	・アンテナケーブルは正しく接続されていますか。 ・ノイズが出るときはケーブル同士を離すと軽減されることがあります。	26～29・58 −
	特定のチャンネルだけ映らない	・有料放送は視聴契約が必要です。 ・アンテナの受信強度を確認してください。	24 41

● アンテナの接続については、次ページもご覧ください。

次のページに続く

アンテナ接続のワンポイントアドバイス

● お住まいの地域やチャンネルによっては電波が弱く、アンテナの接続方法やレコーダーなどの機器との接続により、映らない場合が考えられます。このような場合、アンテナの接続状況を変えていただくと映る場合がありますので、本ページを参考にご確認をお願いします。

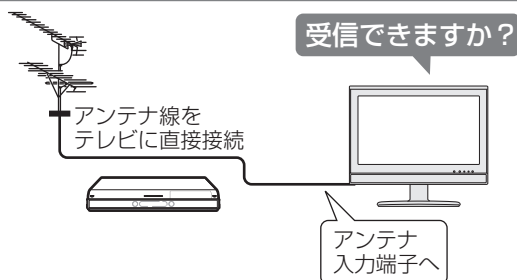
こんなときは

アンテナ線を、レコーダーを経由してテレビに接続している場合に、レコーダーは放送を受信できるのにテレビは受信できない。

アドバイス

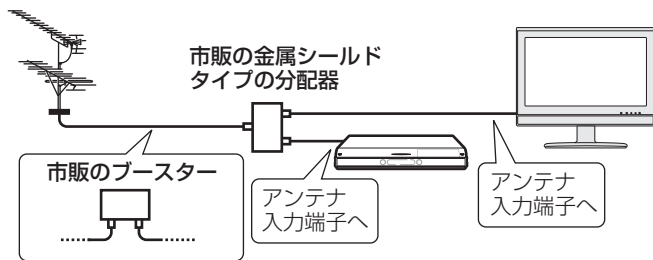
レコーダーに入力しているアンテナ線をテレビの入力に直接接続してみてください。

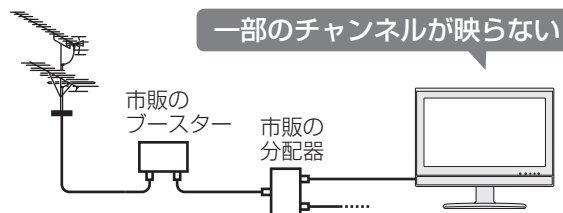
テレビが受信できる場合は、テレビの故障ではありません。

- レコーダーに内蔵されているアンテナ分配機能の性能により、テレビが受信できないことがあります。レコーダーの出力端子からテレビの入力端子に接続するのは止めましょう。

解決方法

アンテナ線を市販の金属シールドタイプの分配器で分配して、レコーダーとテレビのそれぞれに接続してください。

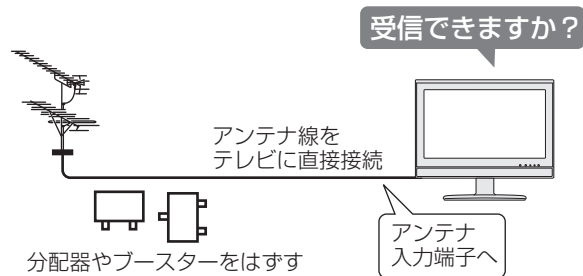
それでも受信できない場合は…

- アンテナ線を市販のブースターに接続してください。

こんなときは

分配器やブースターを使用している場合に、一部のチャンネルだけ映らない。

アドバイス

使用している分配器やブースターをはずして、アンテナ線をテレビに直接接続してみてください。（テレビに付属のアンテナケーブルをご使用ください。また、レコーダーやパソコンなどの使用を止めて確認してください。これらの機器から発生する電波などによる障害も考えられます。）

正しく受信できる場合は、テレビの故障ではありません。

- 分配器やブースターの性能により、正しく受信できないことがあります。

解決方法

市販の、地上デジタル放送やＢＳデジタル放送に対応している分配器やブースターと交換してください。

それでも受信できない場合は…

- ご購入の販売店などにご相談ください。

テレビを見る

ページ

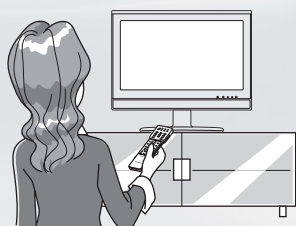
リモコンで番組を選ぶ・・・・・・・・・・・・・ 60
基本的な選びかた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・60
音量を調節する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・61
その他の選びかた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・63
ケーブルテレビのチャンネルを選ぶには・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・63
デジタル放送のチャンネルのボタン番号を確認・変更するときは・・・・・・・・・・・・・・・・・64
データ放送で天気予報や株価などの情報を見る・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・65

電子番組表(EPG)で番組を選ぶには・・・・・・・・・・・・・・・・ 66
電子番組表とは・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・66
電子番組表の見かた・・・・・・・・・・・・・・・・66
放送中の他の番組(裏番組)を調べる・・・67
電子番組表の使いかた・・・・・・・・・・・・・・・・・68
番組内容の紹介(番組情報)を見るには・68
分類(ジャンル)で番組を探すには・・・・・69
電子番組表をもっと便利に利用する・・・・・・70
電子番組表の並べかたや表示範囲を変える・72
見たい番組を予約する(視聴予約)・・・・・・・・73

音声・映像・字幕を切り換える・・・・・・・ 74
地上アナログ放送で二重音声放送(二ヶ国語、主音声＋副音声、ステレオ)の番組を見るときは・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・74
デジタル放送で映像・音声・字幕を切り換える・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・75

テレビを見るときの便利な使いかたについて・・・・・・・・ 76
番組に連動したデータ放送を見る・・・・・・・・76
見ているデジタル放送の番組の詳細を知りたいときは・・・・・・・・・・・・・・・76
目覚ましとして使うなどタイマーで電源を入れるには(オンタイマー設定)・77
時刻が合っていないときは(時刻設定)・77
時刻を表示するには(時刻表示)・・・・・・・・・・78
電源を入れてから画面が出るまでの時間を早くするには(クイック起動設定)・・・・・78
見ている画面を静止させる・・・・・・・・・・・・・・78

画面のサイズや映像・音声を調整する・・・・・・・・・・・ 79
映像の左右に黒帯が出たり上下幅が変わるときは(画面サイズ)・・・・・・・・・・79
映像を自動で最適な大きさに切り換える／画面の大きさが勝手に変わるのを防ぐ(オートワイド機能)・・・・・・・・・・・・・・・・・80
映画やゲームなどに適した映像・音声にする(AVポジション)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・81
画面の明るさや色を変えるには(映像調整)・・82
画面のチラつきやざらつきを抑えてすっきりさせるには・・・・・・・・・・・・・・83
お好みの音質にするには(音声調整)・・・・・・84
部屋や置きかたに適した音質を選ぶには・・85
画面の位置がずれているときは(位置調整) 85

番組表、メニュー表示や映像表示、音声などをお好みに変更する・・・・ 86
ヘッドホンで聞くときの音の出かたを変えるには・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・86
番組表やメニューなどの配色を変えるには(画面表示色設定)・・・・・・・・・・・・・・・・・・86
番組表やメニューなどの文字のサイズを大きくするには(画面文字サイズ設定)・・86
2台のAQUOSをそれぞれのリモコンで操作するには・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・87
映像の向きを変えるには(映像反転)・・・・・・88
映像を消して音声だけを聞くときは(映像オフ)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・88

基本的な選びかた

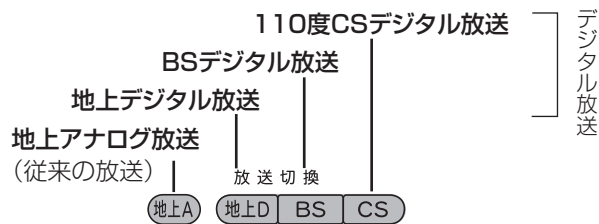
● リモコンを使って番組を選んでみましょう。

電源を入れてください。
(電源ランプが赤のときに押すと電源が入ります。)

1 放送の種類(ネットワーク)を選ぶ

①放送切換ボタンを押します。

110度CSデジタル放送
BSデジタル放送
地上デジタル放送
地上アナログ放送
(従来の放送)
デジタル放送

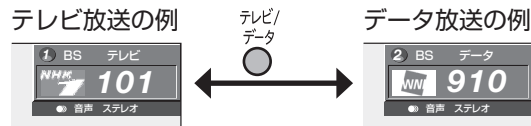
地上A　地上D　BS　CS

おしらせ

- デジタル放送はB-CASカード(▶**24**ページ)を挿入しないと視聴できません。
- 110度CSデジタル放送をはじめて選局するときは▶**39**ページをご覧ください。

②デジタル放送の場合はメディア(テレビ/データ※)の選択ができます。

- 放送がある場合のみ切り換わります。

テレビ放送の例　テレビ/データ　データ放送の例

1 BS テレビ　NHK 101　音声 ステレオ
2 BS データ　WNI 910　音声 ステレオ

※ 2008年4月現在、BSデジタルのラジオ放送は行われておりません。ラジオ放送が再開された場合は、テレビ放送→ラジオ放送→データ放送→テレビ放送の順に切り換わります。

**デジタル放送は、
電子番組表や裏番組表でも
番組を選べます。**
(▶**66・67**ページ)

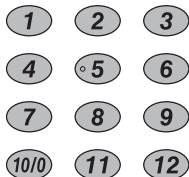
工場出荷時のデジタルチャンネル一覧

- 右のチャンネル一覧は2008年4月現在のもので、変更されることがあります。
- デジタル登録画面を表示中に、各放送切換ボタンまたはテレビ/データボタンを押すと、放送の種類とテレビ/データが切り換わり、その放送のデジタル登録画面が表示されます。
- 放送のないメディア(テレビ/データ)には切り換わりません。

BSデジタル放送のチャンネル

数字ボタン(チャンネルボタン)	テレビ		データ	
	チャンネル名	チャンネル番号	チャンネル名	チャンネル番号
1	NHK BS1	101	—	—
2	NHK BS2	102	ウェザーニュース	910
3	NHK h	103	—	—
4	BS 日テレ	141	—	—
5	BS 朝日1	151	—	—
6	BS-iテレビ⑥	161	—	—
7	BS ジャパン	171	—	—
8	BS フジ・181	181	—	—
9	WOWOW	191	—	—
10/0	スターチャンネル	200	—	—
11	BS 11	211	—	—
12	TwellV	222	—	—

2 チャンネルを選ぶ

数字ボタン(チャンネルボタン)または選局ボタン(緑)を押します。

- 数字ボタン（チャンネルボタン）には、各放送局のチャンネルが登録（設定）されており、ワンタッチ選局できます。
- 登録されているチャンネルの一覧も確認できます。(▶64ページ)

- 現在視聴している放送のチャンネルが選局されます。
- 地上デジタル放送は、選局順が設定できます。(▶62ページ)

3 音量を調節する

音量

- 「+」で音が大きく、「−」で音が小さくなります。

消音

- 一時的に音を消せます。

110度CSデジタル放送のチャンネル

数字ボタン(チャンネルボタン)	テレビ チャンネル番号
1	100
2	001
3	−
4	−
5	−
6	−
7	−
8	−
9	−
10/0	−
11	−
12	−

地上デジタル放送のチャンネル

数字ボタン(チャンネルボタン)	チャンネル名	チャンネル番号
1	NHK総合･東京	011
2	NHK教育･東京	021
3	−	−
4	日本テレビ	041
5	テレビ朝日	051
6	TBS	061
7	テレビ東京	071
8	フジテレビジョン	081
9	東京MXテレビ	091
10/0	−	−
11	−	−
12	放送大学	121

工場出荷時は関東の東京で受信できるチャンネルが登録されています。

- ３桁のチャンネル番号でも選局できます。(▶ 63 ページ)

放送の種類やチャンネルの確認のしかた

● 放送の種類やチャンネルはテレビ画面のチャンネルサインで確認できます。

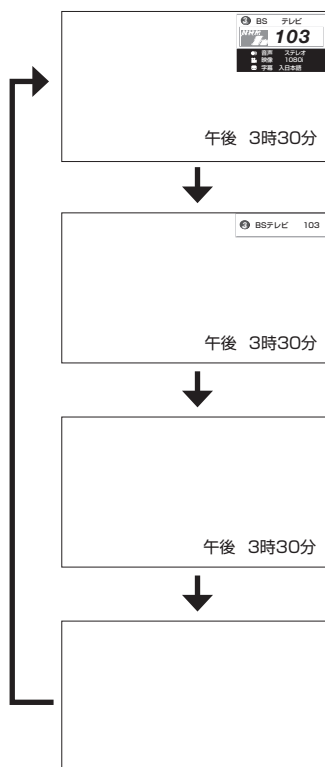
1 画面表示 **チャンネルサインを表示する**

▼テレビ画面のチャンネルサイン

- リモコンの数字ボタン（チャンネルボタン）の番号
- テレビ／データの種類
- 視聴中の番組のチャンネル番号
- 映像の種類と画質について ▶156ページ

③ BS テレビ
103
音声 ステレオ
映像 1080i
字幕 入日本語

2 画面表示 **チャンネルサインを消すときは数回押す**

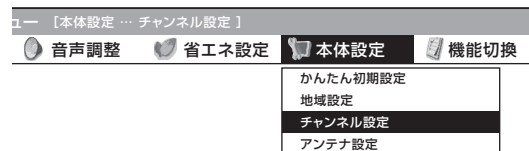
- 次のように切り換わります。

- 上記は、メニューの「本体設定」－「時計設定」－「時刻表示」を「する」にしている場合です。

選局ボタンでの選局される順番を変更する（地上デジタル放送のみ）

● 工場出荷時は、3 桁チャンネル番号順に選局されます。この順番を電子番組表（▶ **66** ページ）に表示されている順番に変更することもできます。

1 地上D **地上デジタル放送を選ぶ**

2 メニュー **メニューを表示する**

3 **「本体設定」－「チャンネル設定」を選ぶ**

決定 **決定する**

4 **「地上デジタル」を選ぶ**

決定 **決定する**

5 **「地上デジタル－選局順」を選ぶ**

決定 **決定する**

6 **「モード 1」または「モード 2」を選ぶ**

- **「モード 1」**…番組表に表示されている順番で選局できます。
- **「モード 2」**…チャンネル番号（3 桁）の順番で選局できます。

決定 **決定する**

- 操作を終了する場合は終了ボタンを押します。

その他の選びかた

3 桁入力で選ぶ（デジタル放送のみ）

- 3 桁チャンネル番号（デジタルチャンネル一覧 ▶ **60・61** ページ）を入力しても選局できます。

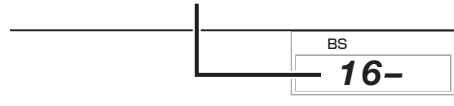
押すボタン

1 地上D / BS / CS　**デジタル放送の種類を選ぶ**

2 3桁入力　**3 桁入力欄を表示する**

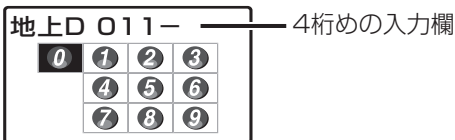
- 繰り返し押して放送の種類を切り換えることもできます。

1 〜 10/0　**3 桁チャンネル番号を入力する**

（例）BSデジタル放送の161チャンネル（BS-iテレビ⑥）を選んでいるとき

- 間違った番号を入力した場合は、3 桁入力ボタンを押してから入力しなおします。

おしらせ

地上デジタル放送の場合は

- 地上デジタル放送でチャンネル番号の重複する放送局がある場合は、4 桁め（枝番）の選択画面が表示されます。数字ボタンで枝番を入力します。

ケーブルテレビのチャンネルを選ぶには

- ケーブルテレビ（CATV）放送を視聴するには、CATV 会社との契約が必要です。
- CATV チャンネルは工場出荷時、チャンネルスキップ「する」に設定されています。（解除のしかた ▶ **55** ページ）
- 本機の CATV チャンネルは、C13 〜 C 63 チャンネルの範囲で選局できます。

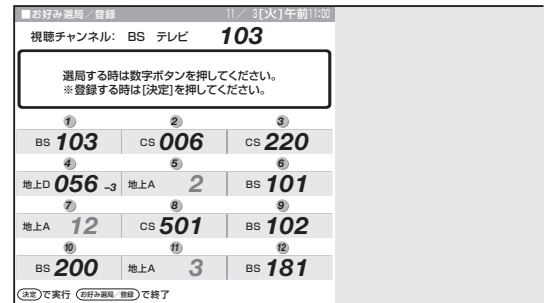
（例）C23を選ぶとき

1 CATV　**CATV を選ぶ**

2 2 / 3　**チャンネル番号を入力する**

よく見るチャンネルを登録して選局できるようにする（お好み選局／登録）

- よく見るチャンネルを 12 局まで登録しておき、数字ボタン（チャンネルボタン）で選局できます。
- 地上デジタル、地上アナログ、BS デジタル、110 度 CS デジタルやテレビ、データを混在させた登録ができるので、放送の種類を切り換えずにチャンネルを換えられ、チャンネルが選びやすくなります。

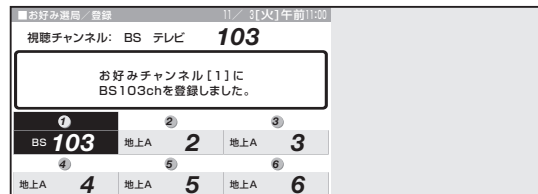
1 お好み選局 登録　**お好み選局／登録画面を表示する**

2 1 〜 12　**チャンネルを選ぶ**

- 視聴したいチャンネルを直接選局できます。

おしらせ

お好み選局／登録画面にチャンネルを登録する

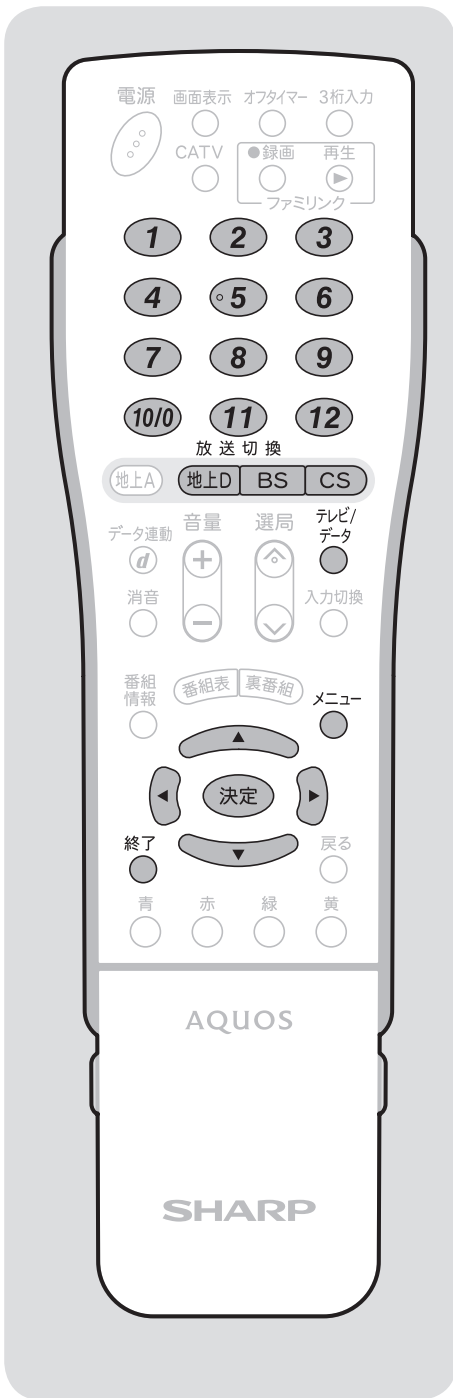
① 登録したいチャンネルを選局する
② お好み選局／登録ボタンを押す
③ 決定を押す
④ 登録したい先の数字ボタン（チャンネルボタン）を押す

（登録例）

⑤ 終了ボタンを押し、画面表示を消す（押さなくても、しばらくすると画面表示は消えます。）

- 登録したチャンネルを変更するには、上記①〜⑤を行って、新たなチャンネルを登録しなおします。
- お好み選局／登録画面は、工場出荷時には地上アナログ放送のチャンネルに設定されています。
- お好み選局／登録ボタンを押して登録されたチャンネルの確認だけを行い、そのまま終了ボタンを押して終了することもできます。

次のページに続く

デジタル放送のチャンネルのボタン番号を確認・変更するときは

● 数字ボタン（チャンネルボタン）の登録内容が確認できます。また、現在の登録を変更することもできます。

登録チャンネルを確認する

1 地上D / BS / CS / テレビ/データ

登録を確認したいデジタル放送を選局する

- 確認したいデジタル放送の種類（地上デジタル放送／ BS デジタル放送／ 110 度 CS デジタル放送）やメディア（テレビ／データ）を選びます。

2 メニュー

メニューを表示する

3

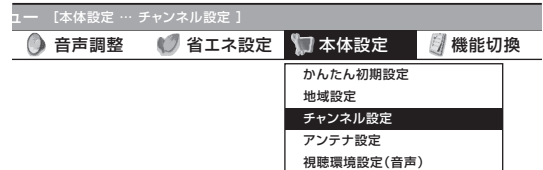
「本体設定」ー「チャンネル設定」を選ぶ

決定する

4

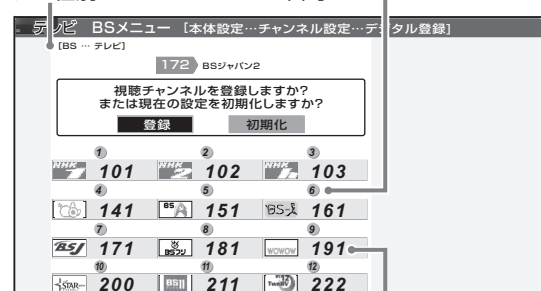
「デジタル登録」を選ぶ

決定する

5

「する」を選ぶ

決定する

- チャンネルの一覧が表示されます。

（例）BSデジタル放送の、テレビ放送の一覧

- 終了する場合は、終了ボタンを押します。

データ放送で天気予報や株価などの情報を見る

チャンネルを登録する

1 登録したいチャンネルを選局する

2 メニュー　メニューを表示する

3 「本体設定」ー「チャンネル設定」を選ぶ

決定　決定する

4 「デジタル登録」を選ぶ

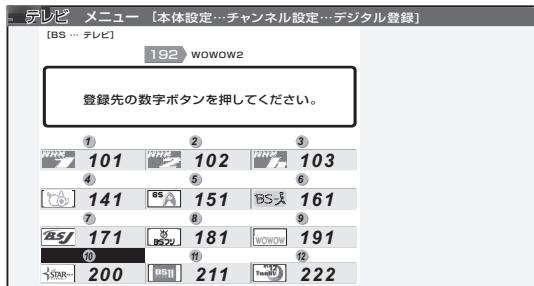
決定　決定する

5 「する」を選ぶ

決定　決定する

6 「登録」を選ぶ

決定　決定する

7 1 〜 12　登録したい数字ボタン（チャンネルボタン）を押す

- 登録確認画面が表示されます。
- 終了する場合は、終了ボタンを押します。（押さなくても、しばらくすると画面表示は消えます。）

おしらせ

- 登録できるのは、各デジタル放送ネットワーク（地上、BS、CS）の各メディア（テレビ／データ）につき12局までです。
- 設定を工場出荷時の状態に戻したいときは、手順 **6** で「初期化」を選び、決定ボタンを押します。

独立データ放送の番組から選ぶ

1 BS　BS デジタル放送を選ぶ

2 テレビ/データ　データ放送に切り換える

3 選局　天気予報や株価のチャンネルを選ぶ

連動データ放送（データ連動 d）の番組から選ぶ

1 データ連動 d　デジタル放送視聴中に連動データ放送を表示する

2 画面の項目から天気予報や株価を選ぶ

決定　決定する

おしらせ

- 操作方法は、表示される画面の内容によって異なります。

電子番組表(EPG※)で番組を選ぶには

電子番組表とは

- テレビ画面に表示される番組の一覧表のことを「電子番組表」といいます。
- 地上デジタル放送やBS・110度CSデジタル放送では電子番組表が送信されています。デジタル放送の受信中に（番組表）を押すと、電子番組表が表示できます。

※「EPG」とは、Electronic Program Guide のことです。

映画や音楽などジャンルごとの番組一覧を表示したり、一週間先までに放送される番組を確認できます。

こんなことができます

ページ

基本の使いかた	電子番組表で番組を選ぶ	**68 ～ 69**
	番組情報を見る	**68**
	放送中の他の番組（裏番組）を調べる	**67**
番組の便利な探しかた	分類（ジャンル）で番組を探す	**69**
	日時を指定して番組を探す	**69**
電子番組表(EPG)を活用するための設定のしかた	地上デジタル放送の電子番組表を速く表示させる	**70**
	電子番組表のジャンルアイコンを目立たせる	**71**
	電子番組表の表示のしかたを変える	**72**
	見たい番組を予約する（視聴予約）	**73**

電子番組表の見かた

時間帯を縦に表示した場合

（モード 1 の例）

選択中の放送の種類とテレビ／データの種別

選択している日にち

放送局名

チャンネル番号

時間帯

AM:午前
PM:午後

番組名

時間帯を横に表示した場合

（モード 3 の例）

選択中の放送の種類とテレビ／データの種別

選択している日にち

選んでいる番組の情報

選択されているチャンネル

登録されている数字ボタン（チャンネルボタン）の番号

チャンネルロゴ

放送局名

チャンネル番号

番組名

カラーボタンに対応

おしらせ

- 本機で電子番組表を表示できるのは、デジタル放送のみです。
- 電子番組表やメニュー画面などの表示色を変更することができます。（画面表示色設定▶ **86** ページ）
- 本書ではおもに BS デジタル放送の電子番組表の画面を表示例にしています。
- 地上デジタル放送の電子番組表は、送信している各チャンネルから取得する必要があります。

電子番組表の表示内容について

表示される情報の期間

- テレビ放送……8 日分
- データ放送……最低 1 日分
- 表示時間………3 時間または 6 時間（表示のしかたによって変わります。▶ **72** ページ）

- 電源を入れてからすぐに番組表ボタンを押すと、番組表の内容が表示されるまでに時間がかかる場合があります。

番組情報を示すアイコン

アイコン	項目
	視聴予約している番組
	ファミリンク録画予約している番組
	デジタルコピーが禁止されている番組
	デジタルコピーが制限されている番組

ジャンルを示すアイコン

アイコン	ジャンル	アイコン	ジャンル
	ニュース／報道		映画
	スポーツ		アニメ／特撮
	情報／ワイドショー		ドキュメンタリー／教養
	ドラマ		劇場／公演
	音楽		趣味／教育
	バラエティ		福祉

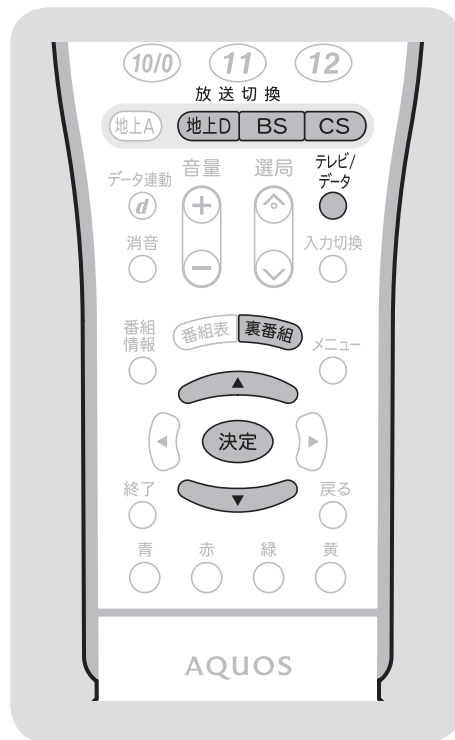
放送中の他の番組（裏番組）を調べる

● 視聴中に 裏番組 を押すと、裏番組を一覧で確認できます。

押すボタン

1 裏番組 **裏番組表を表示する**

テレビ　裏番組表　[BS … テレビ]　11/ 3 [火] 午前11:30
101　NHK BS1　午前11:25～午前11:55
街角ステーション

1 101 NHK BS1	街角ステーション
2 102 NHK BS2	純愛ドラマ総集編
3 103 NHK h	ニッポン温泉巡り
4 141 BS 日テレ	テレビでお買い物
5 151 BS 朝日1	勇者の食卓
6 161 BS-iテレビ⑥	コレクション F
7 171 BS ジャパン	J-ショップ
8 181 BS フジ･181	らくらくショッピング
9 191 WOWOW	シネマアイ
10 200 スター･チャンネル	ラスト･サプライズ

2 **裏番組を選ぶ**

3 決定 **決定する**

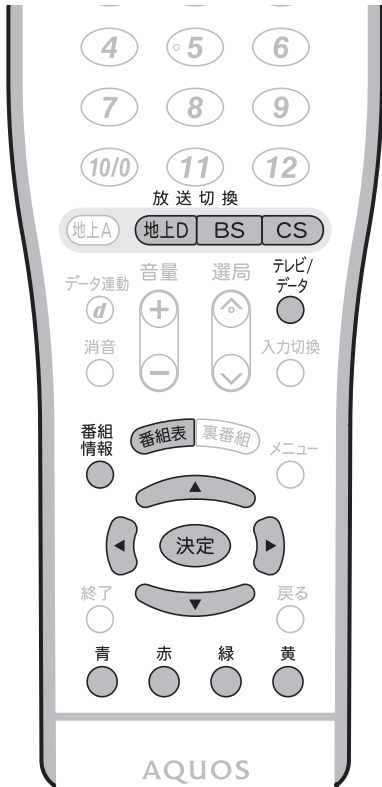
- 選んだ番組に切り換わります。

おしらせ

- 地上D･BS･CSのいずれのネットワークについても、また、テレビ･データのいずれのメディアについても、同じように裏番組表を表示できます。
- 裏番組表を表示しているときに放送切換ボタン（地上D・BS・CS）、テレビ／データボタンを押すと、他のネットワークやメディアの裏番組表に切り換えることができます。

次のページに続く

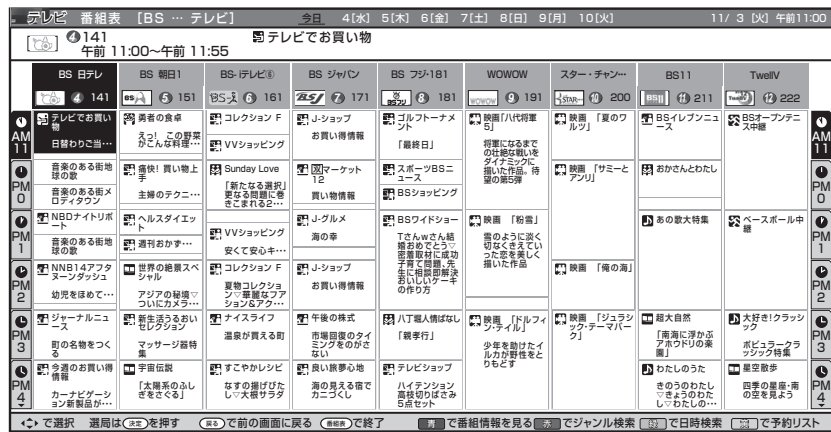
電子番組表の使いかた

押すボタン

1 電子番組表を表示する

- 放送切換ボタンやテレビ／データボタンで放送の種類（番組表の表示内容）を変更できます。

（モード 1 の例：放送局名の表示は変更になることがあります。）

電子番組表を閉じる

押すボタン

電子番組表を閉じる

- 通常の画面に戻ります。

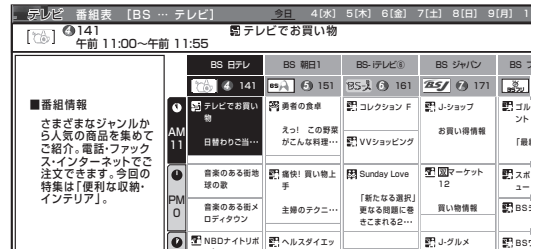
番組内容の紹介（番組情報）を見るには

押すボタン

1 内容を確認したい番組を選ぶ

2 青ボタン（番組情報を見る）を押す

青

- 番組情報が表示されます。

- 番組情報案内にしたがって、カラーボタン、テレビ／データボタン、カーソルボタンを使い、希望する情報を選択します。

視聴中の番組の情報を見るには

- 視聴中に 番組情報 を押してください。（▶ **76** ページ）（電子番組表を表示する必要はありません。）

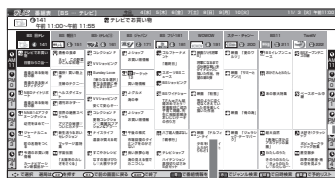
番組表表示中の音声について

- 電子番組表を表示しているときに次の操作をしたときは、一時的に音声が停止します。
  - カーソルボタンで別のチャンネルを選んだとき
  - 放送切換ボタン（地上D･BS･CS）で放送の種類を切り換えたとき
  - 赤ボタンでジャンル検索画面を表示したとき
  - 緑ボタンで日時検索画面を表示したとき
  - 黄ボタンで予約リスト画面を表示したとき

2 見たい番組を選ぶ

（時間帯を縦に表示した場合）

でチャンネルを選びます。

で時間帯を選びます。

を押していくと、他の放送局の番組が表示されます。

を押していくと、先の日時の番組が表示されます。

3 決定する

- 放送中の番組を選んだときは、選んだ番組が表示されます。
- 放送予定の番組を選んだときは、予約選択画面になります。
（予約については ▶ **100** ページをご覧ください。）

- 現在の時間帯より前の番組表は表示できません。
- 電子番組表の表示方式を切り換えることができます。（▶ **72**ページ）

分類（ジャンル）で番組を探すには

押すボタン

1 赤ボタン（ジャンル検索）を押す

2 ジャンルを選ぶ

時間帯を選ぶ

決定する

3 見たい番組を選ぶ

決定する

- 黄ボタンを押すと、番組表示を次のページに送ることができます。前のページに戻るときは、緑ボタンを押します。

日時を指定して番組を探す

押すボタン

1 緑ボタン（日時検索）を押す

2 時間帯を選ぶ

決定する

- 緑ボタンと黄ボタンで日にちを変更できます。

■日時検索

		BS 日テレ	BS 朝日1	BS-iテレビ⑥	BS ジャパン
今日	午前0時～午前6時	141	151	161	171
	午前6時～午前0時	テレビでお買い物 日替わりご当…	勇者の食卓 えっ！ この野菜がこんな料理…	コレクション F VVショッピング	J-ショップ お買い得情報
	午後0時～午後6時	音楽のある街地球の歌 音楽のある街メロディタウン	痛快！ 買い物上手 主婦のテクニ…	Sunday Love 「新たなる選択」更なる問題に巻きこまれる2…	マーケット12 買い物情報
	午後6時～午前0時	NBDナイトリポート 音楽のある街地球の歌	ヘルスダイエット 週刊おかず…	VVショッピング 安くて安心キ…	J-グルメ 海の幸
次の日		NNB14アフタヌーンダッシュ 幼児虐待問題…	世界の絶景スペシャル アジアの秘境▽ついにカメラ…	コレクション F 夏物コレクション▽華麗なファッション&アク…	J-ショップ お買い得情報

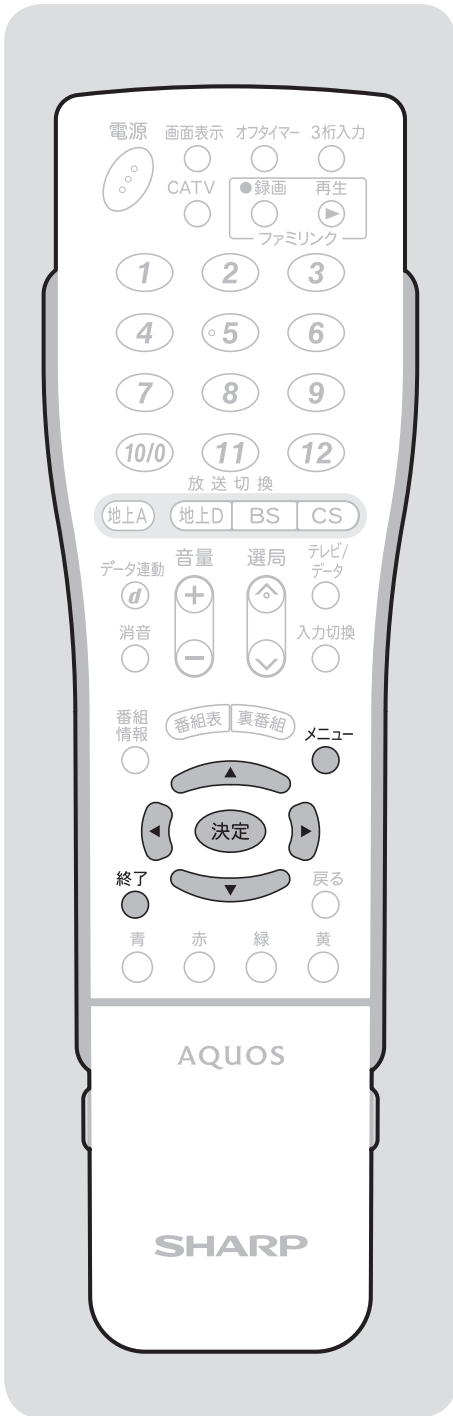
で時間帯を選び 決定 を押してください。
青 で番組表に戻る
赤 で実行
で翌週
で翌日

3 見たい番組を選ぶ

決定する

次のページに続く

電子番組表をもっと便利に利用する

● 電子番組表をもっと便利に利用するため、電子番組表の表示内容の設定を変更できます。

地上デジタル放送の電子番組表を速く表示させる

● 番組表取得設定（地上デジタル放送の番組表取得設定）を「する」に設定すると、地上デジタル放送の電子番組表が電源待機中に自動取得されます。自動取得しておくと、電子番組表の表示が速くなります。

押すボタン

1 メニュー　メニューを表示する

2 「デジタル設定」－「番組表設定」を選ぶ

決定　決定する

3 「番組表取得設定」を選ぶ

決定　決定する

4 「する」を選ぶ

決定　決定する

・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

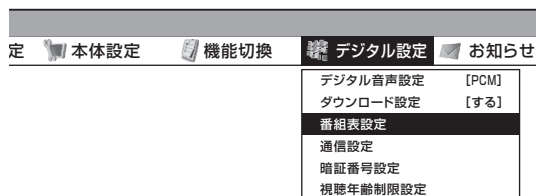
・番組表取得設定を「する」に設定した場合、リモコンで電源を「切」にしても、電源が切れるまでにしばらく時間がかかることがあります。（本機が放送局の番組情報を取得しているためです。）また、本体の電源スイッチで「切」にした場合は、番組情報を取得できません。

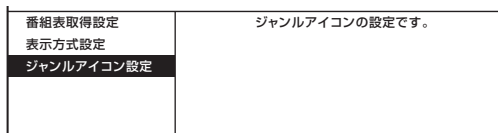
電子番組表のジャンルアイコンを目立たせる

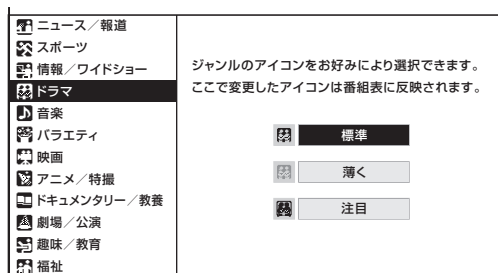
● ジャンルアイコン設定で電子番組表のジャンルを示すアイコン(▶ **67** ページ)に濃淡を付けて、識別しやすくできます。

1 メニュー　**メニューを表示する**

2 **「デジタル設定」−「番組表設定」を選ぶ**

決定　**決定する**

3 **「ジャンルアイコン設定」を選ぶ**

決定　**決定する**

4 **ジャンル名を選ぶ**

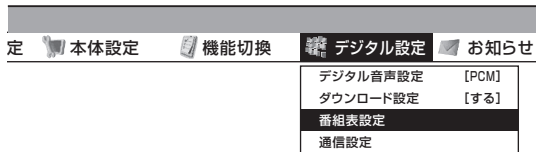
決定　**決定する**

5 **「標準」「薄く」「注目」のいずれかを選ぶ**

決定　**決定する**

• 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

次のページに続く

電子番組表の並べかたや表示範囲を変える

● 表示方式設定で、番組表に一度に表示できる範囲の設定や、チャンネルの横・縦の設定ができます。

1 メニュー　メニューを表示する

2 「デジタル設定」－「番組表設定」を選ぶ

決定　決定する

3 「表示方式設定」を選ぶ

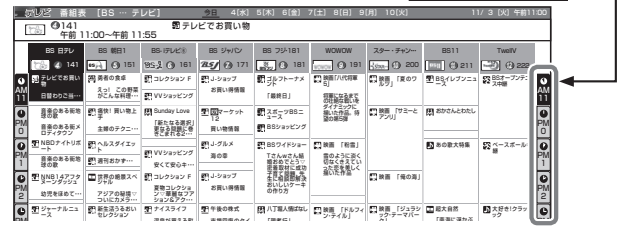
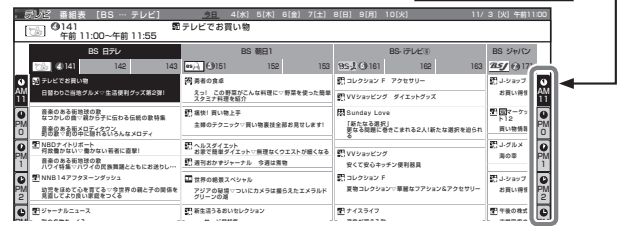
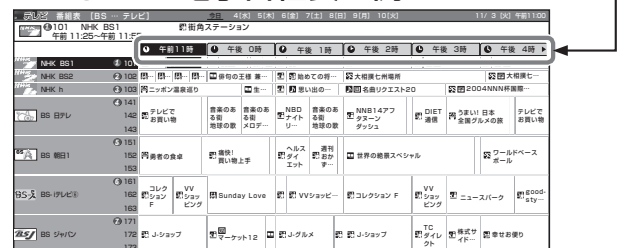
決定　決定する

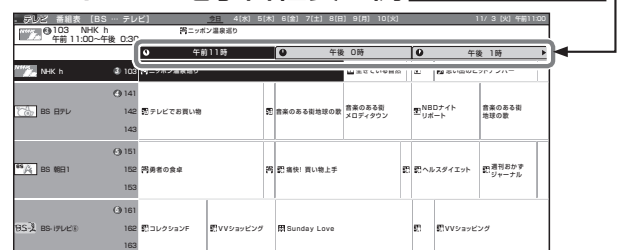
4 「モード1」「モード2」「モード3」「モード4」のいずれかを選ぶ

- **「モード 1」**：新聞のテレビ欄のように横に 9 チャンネル分※を同時表示します。（工場出荷時は「モード 1」に設定されています。）
  - ※「画面文字サイズ設定」（▶ **86** ページ）が「標準」のときのチャンネル数です。「大きな文字」にすると 7 チャンネル分の表示になります。
- **「モード 2」**：新聞のテレビ欄のように横にチャンネルを並べ表示します。
  - ※「画面文字サイズ設定」（▶ **86** ページ）を「大きな文字」にしているときは選べません。
- **「モード 3」**：縦にチャンネルを並べ横に 6 時間分を表示します。
  - ※「画面文字サイズ設定」（▶ **86** ページ）を「大きな文字」にしているときは選べません。
- **「モード 4」**：縦にチャンネルを並べ横に 3 時間分を表示します。

決定　決定する

- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

モード 1 の電子番組表の例

モード 2 の電子番組表の例

モード 3 の電子番組表の例

モード 4 の電子番組表の例

おしらせ

- モード３・４にしたときも、番組表の操作のしかたはモード１・２の場合と同様です。ただしチャンネルを選ぶのは上下カーソルボタン、時間帯を選ぶのは左右カーソルボタンになります。

見たい番組を予約する（視聴予約）

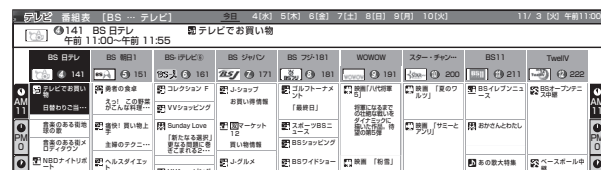
● 電子番組表で視聴予約すると、設定した時刻に自動的に予約した番組に切り換わります。（電源待機状態のときは、自動的に電源が入ります。）

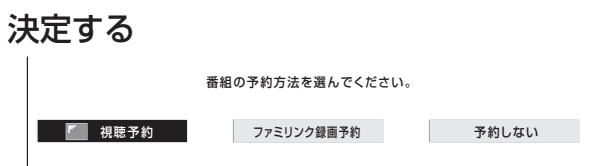
● 見たい番組の見逃しを防いだり、番組開始までテレビを消しておきたい場合などに便利です。

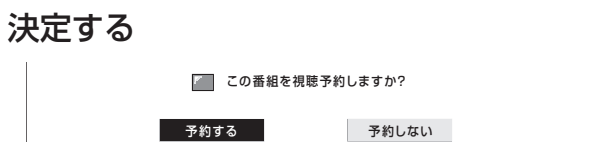
押すボタン

1 電子番組表を表示する

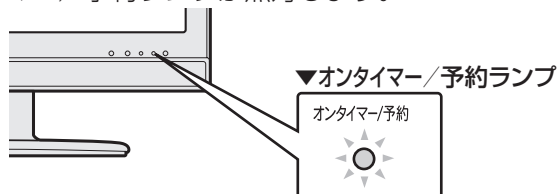
2 予約したい番組（まだ放送されていない番組）を選ぶ

決定する

・ジャンルや日時を指定して番組を選ぶこともできます。（▶ **69** ページ）

3 「視聴予約」を選ぶ

決定する

4 「予約する」を選ぶ

決定する

5 「戻る」で決定する

・視聴予約が設定され、本体前面右下のオンタイマー／予約ランプが点灯します。

・本機の電源を切るときは、リモコンで電源「切」（待機状態）にしてください。

おしらせ

・有料放送を予約する場合は、有料放送のプラットフォームや放送局と、あらかじめ契約をしておく必要があります。契約をしていないと、予約どおりの視聴や録画はできません。
・録画予約と合わせて、16 番組まで予約できます。さらに新たな予約をしたい場合は、予約の取り消し（▶ **102** ページ）が必要です。
・予約を確認することもできます。（▶ **102** ページ）
・別の予約と日時が重なっている場合は、先に設定した予約を破棄して新たな予約をするか、しないかを選択します。
・視聴予約の開始によって本機の電源が入ったときは、番組が終了すると自動的に電源が切れます。ただし、何らかの操作をすると番組が終了しても電源は切れません。

音声・映像・字幕を切り換える

地上アナログ放送で二重音声放送（二ヶ国語、主音声＋副音声、ステレオ）の番組を見るときは

● 二重音声放送やステレオ放送の番組をご覧のとき、音声を切り換えて楽しめます。

おしらせ

音声の見分けかた

・ 二重音声放送やステレオ放送、モノラル放送は、テレビ画面のチャンネルサインの色で区別することができます。

▼テレビ画面のチャンネルサイン

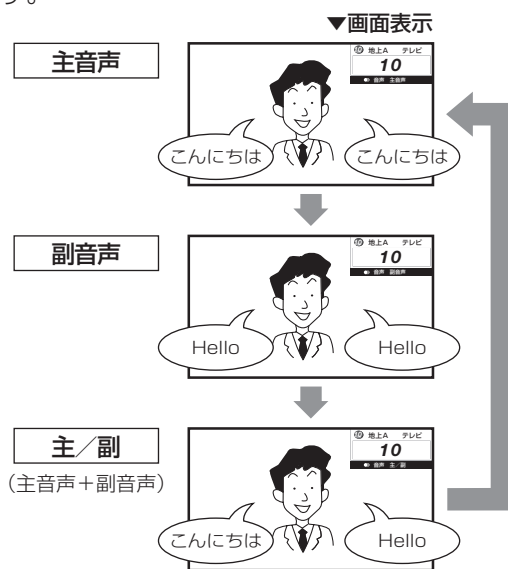
二重音声放送の音声を切り換える

● ニュースや洋画などの二ヵ国語放送で、吹き替えの日本語（主音声）と英語などの外国語（副音声）の２種類の音声が楽しめます。

押すボタン

お好みの音声を選ぶ

・ ボタンを押すたびに、つぎのように切り換わります。

▼画面表示

音声をモノラルで聞きたいときは

● ステレオ放送のときは、自動的に「ステレオ」になります。

● 音声切換ボタンを押して「モノラル」にすると、ステレオ放送を受信してもモノラル音声になります。

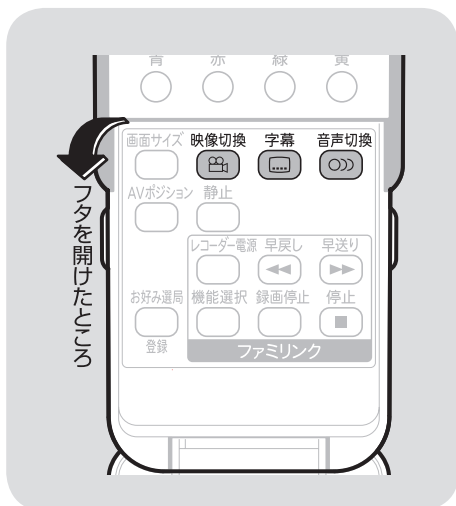
テレビ画面右上のチャンネルサインに「モノラル」と表示されます。

ステレオ音声で聞くときは、再度音声切換ボタンを押して「ステレオ」に切り換えてください。

・ 雑音が多いときは、音声切換ボタンで「モノラル」にすると雑音が減って聞きやすくなることがあります。

デジタル放送で映像・音声・字幕を切り換える

- 複数の映像（最大４つ）または音声（最大８つ）がある番組をご覧のとき、映像および音声を切り換えて楽しめます。
- 字幕のある番組をご覧のとき、字幕を表示できます。複数の字幕がある番組の場合は、字幕を切り換えて楽しめます。

▼テレビ画面のチャンネルサイン

おしらせ

音声の選択について

- マルチ音声番組を受信したときは、前回の選択にかかわらず、「音声 1」が選択されます。
- 二重音声番組を受信したときは、前回選択されていた音声が選択されます。
- デジタル放送は「モノラル」への切り換えができません。

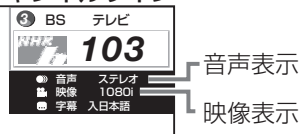
字幕表示設定について

- メニューの「機能切換」－「字幕表示設定」で設定します。

項目	内容
する	・字幕のあるデジタル放送の番組で、字幕をつねに表示させます。 ・リモコンフタ内の字幕ボタンを押すと、複数の字幕の切り換えができます。字幕表示は消えません。
しない	・リモコンフタ内の字幕ボタンを押すと、字幕表示の入／切と複数の字幕の切り換えができます。（工場出荷時の設定）

- 放送局から強制的に表示する字幕が送られてくる場合があります。その場合は、字幕表示の入／切やチャンネルサインに関係なく字幕を表示します。

複数の映像を楽しむ

映像切換

映像を切り換える

- ボタンを押すたびに映像※が切り換わり、テレビ画面右上のチャンネルサインに映像表示が出ます。
  ※番組によって映像の数は異なります。

複数の音声を切り換える

音声を切り換える

- ボタンを押すたびに音声が切り換わり、テレビ画面右上のチャンネルサインに音声表示が出ます。

マルチ音声番組のとき → 音声1 → 音声2～8※ →

※番組によって音声の数は異なります。

二重音声番組のとき → 主 → 副 → 主/副 →

字幕を表示する／複数の字幕を切り換える

字幕

字幕を表示する（切り換える）

- ボタンを押すたびに字幕の表示が切り換わります。（切り換わりかたは、左記の「字幕表示設定」によって変わります。）
- 「字幕表示設定」を「しない」に設定しているとき

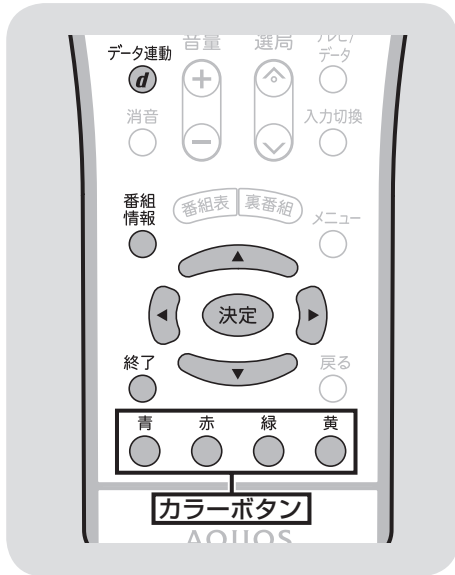
字幕が2種類あるとき → 字幕非表示 → 字幕1表示 → 字幕2表示 →

字幕が1種類のとき → 字幕非表示 → 字幕表示 →

- 「字幕表示設定」を「する」に設定しているとき

字幕が2種類あるとき → 字幕1表示 → 字幕2表示 →

字幕が1種類のとき 字幕表示のまま変化なし

テレビを見るときの便利な使いかたについて

おしらせ

・電源を入れた直後やチャンネルを切り換えた直後は、データ連動ボタンを押しても連動データ放送画面が表示されないことがあります。この場合は、約20秒待ってからもう一度データ連動ボタンを押してください。（表示されるまでの時間は、放送内容によって異なります。）

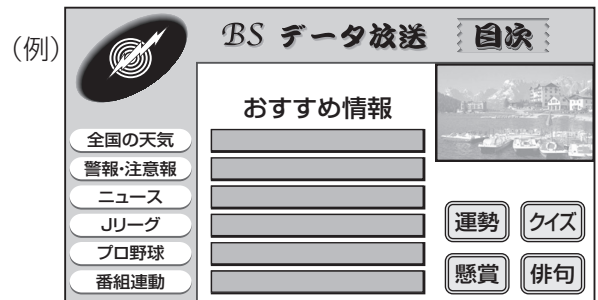
番組に連動したデータ放送を見る

● テレビ放送に連動したデータ放送がある場合は、連動データ放送が視聴できます。

データ放送画面を表示する

押すボタン

連動データ放送を含む番組の視聴中に、連動データ放送の画面を表示する

（例）

・テレビ放送に戻すときは、もう一度データ連動ボタンを押します。

データ放送画面の基本操作

● データ放送は放送局側で制作したメニュー画面により操作が異なりますので、画面の表示に従って操作してください。

● 例えば、カーソルボタン（上・下・左・右）で画面の項目を選んで決定したり、カラーボタン（青・赤・緑・黄）で対応する項目を選んだりして操作します。

見ているデジタル放送の番組の詳細を知りたいときは

● デジタル放送の番組視聴中に番組情報が表示できます。

おしらせ

番組名表示設定

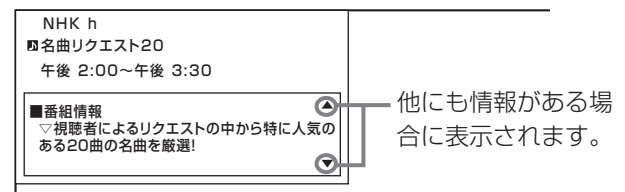
・選局したときに番組名を表示するようにも設定できます。
・メニューの「機能切換」－「番組名表示設定」で設定します。

項目	内容
する	番組を選局したときに番組タイトルや放送時間が画面に表示されます。選局したチャンネルで次の番組が2分以内に始まる場合は、次の番組名と時間も表示されます。
しない	何も表示しません。

押すボタン

デジタル番組の視聴中に番組情報を表示する

（番組情報の画面例）

他にも情報がある場合に表示されます。

・番組情報の右側に▲▼マークがある場合は、上下カーソルボタンで表示の送り・戻しができます。
・視聴しているチャンネルで2分以内に次の番組が始まる場合は、次の番組情報も表示されます。
・番組情報を消すときは、もう一度番組情報ボタン、または終了ボタンを押します。

目覚ましとして使うなどタイマーで電源を入れるには（オンタイマー設定）

- 指定した時刻に、自動的に電源が入るように設定できます。設定すると、本体のオンタイマー／予約ランプが赤色に点灯します。
- メニューの「機能切換」－「オンタイマー設定」で設定します。設定する場合は､「入」を選び、以下の各項目を設定します。
- オンタイマー機能を使うには、本機の内蔵時計が正しく合っていることが必要です。デジタル放送が受信できないなど、内蔵時計の時刻が自動設定されない場合には、右記の「時刻設定」で合わせてください。

項目	内容
オン時刻（時）	タイマーで電源を入れたい時刻（時）を設定します。
オン時刻（分）	タイマーで電源を入れたい時刻（分）を設定します。
オン入力	タイマーで電源が入ったとき、画面に表示される放送の種類（地上A、地上D､ＢＳ､ＣＳ）または入力を選びます。
オン CH	タイマーで電源が入ったとき、画面に表示されるチャンネルを選びます。
音量	タイマーで電源が入ったときの音量を選びます。0～60 の範囲で選べます。

おしらせ

- オンタイマーで外部入力を使用する場合には、あらかじめ外部入力機器の電源を入れ、視聴できる状態にしておいてください。外部入力機器が視聴できる状態になっていなければ映像や音声は出ませんのでご注意ください。
- お出かけになるときなどオンタイマーで自動的に電源を入れたくない場合は、本体の電源スイッチで電源を切るか、オンタイマーを解除し、オンタイマー／予約ランプの色を確認してください。
- 一度オンタイマーを「入」にすると「切」にするまで毎日繰り返しオンタイマーが働きます。
- オンタイマーで電源が入ってから２時間操作をしない場合は、電源が切れます。（電源が切れる５分前になると画面左下にメッセージが表示されます。）

時刻が合っていないときは（時刻設定）

- 画面に現在時刻を表示したり、指定した時刻に電源を自動的に入れるオンタイマー機能を使うには、本機の内蔵時計を正しい時刻に合わせる必要があります。

自動時刻設定機能について

- デジタル放送を受信している場合は、自動的に時刻が設定されます。

  デジタル放送が受信できないなど、自動設定されないときは、「時刻が設定されていません。」と表示されます。この場合は、下記の手動設定を行ってください。

手動で時刻を設定する

- メニューの「本体設定」－「時計設定」－「時刻設定」で設定します。

おしらせ

- 時刻が自動設定されている場合、「時刻設定」は選べません。
- 設定できる時刻は 12 時間表示です。
- 設定後、現在時刻を確認したいときは、時刻表示（▶ **78** ページ）を「する」に設定したあと、画面表示ボタンを押してください。
- 電源プラグをコンセントから抜いたり停電が起きた場合、時刻情報は消去されます。この場合は、時刻設定をしなおしてください。

（例）午前 10 時 30 分に合わせる

1 上下カーソルボタンで「午前 10」時に合わせる

2 右カーソルボタンを押す

3 上下カーソルボタンで「30」分に合わせ、決定ボタンを押す

次のページに続く

時刻を表示するには（時刻表示）

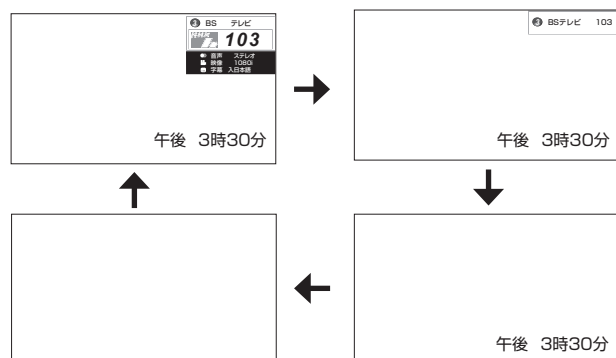
重要

・デジタル放送が受信できないなど、時刻が自動設定されないときは、メニューの「本体設定」－「時計設定」－「時刻設定」で時刻を合わせておいてください。（▶ **77** ページ）

時刻表示のしかたを選ぶ

● メニューの「本体設定」－「時計設定」－「時刻表示」で設定します。

項目	内容
する	画面表示ボタンを押すたびに、現在時刻を表示／非表示にします。
する（30 分ごと）	毎時 00 分と 30 分に現在時刻を表示します。
しない	表示しません。

●「する」に設定したときは、画面表示ボタンを押すごとに、以下のように表示が変わります。

電源を入れてから画面が出るまでの時間を早くするには（クイック起動設定）

● リモコンで電源を「入」にしてからの本機の起動時間を短くします。

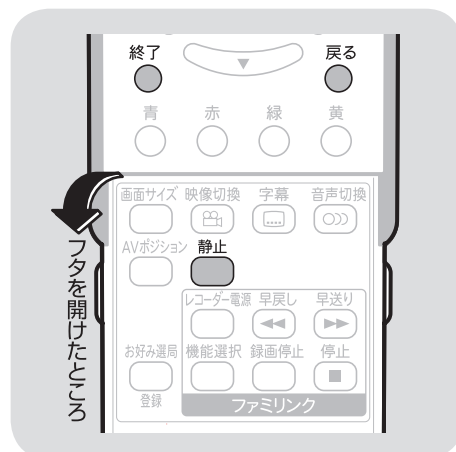
● メニューの「本体設定」－「クイック起動設定」で設定します。

項目	内容
しない	クイック起動しません。
する（常に有効）	電源切時に常に有効にします。「しない」のときより待機時の消費電力が増えます。
する（2 時間のみ有効）	電源切後 2 時間のみ有効にします。「する（常に有効）」のときより、待機時の消費電力が抑えられます。

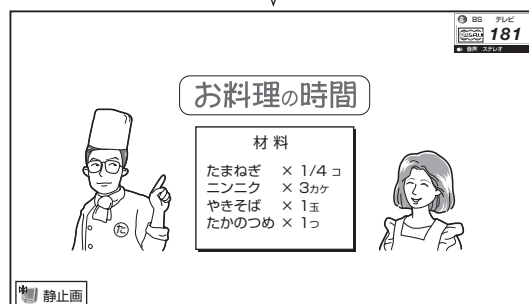
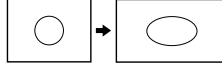
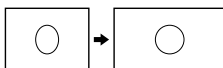
おしらせ

・クイック起動設定を「する」に設定した場合は、待機時の消費電力がアップしますので、あらかじめ同意の上でご使用ください。

見ている画面を静止させる

● いま見ている放送や映像を静止できます。料理番組のメモをとったりするときに便利です。

視聴中に映像を静止させる

・視聴中の映像が静止画になります。

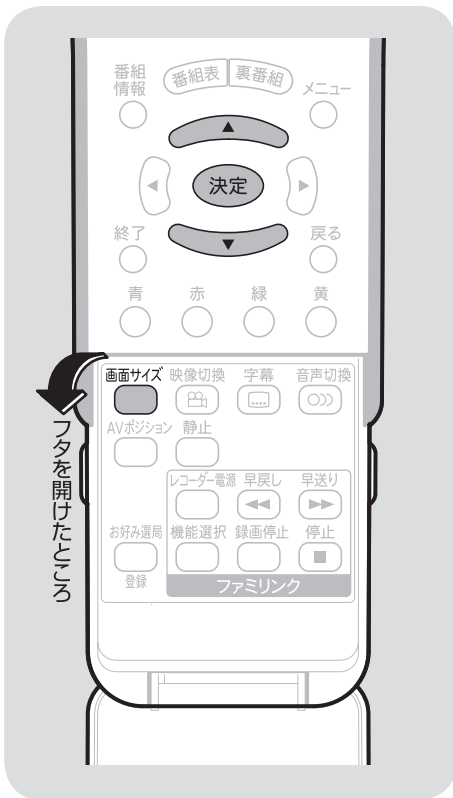
静止画

・元に戻すには戻るボタン、終了ボタンまたは静止ボタンを押します。

おしらせ

・次の場合は、静止画が解除されます。
　・選局や入力切換の操作をしたとき
　・メニューボタンを押したとき
　・映像を静止してから 30 分経過したとき
・静止画表示中は画面サイズや AV ポジションの切り換えや、番組表、裏番組、番組情報の表示はできません。

画面のサイズや映像・音声を調整する

映像の左右に黒帯が出たり上下幅が変わるときは（画面サイズ）

- 画面サイズを切り換えて、映像の左右や上下の幅を変えることができます。
- 映像の種類（▶95ページ）によって、選べる画面サイズは異なります。
- 画面サイズを切り換えるときに画面が乱れる場合がありますが、故障ではありません。

ノーマル	スマートズーム	ワイド
通常のテレビ（4:3サイズ）の映像をそのまま映します。	通常の4:3映像をより自然に拡大して映します。	通常の4:3映像を画面いっぱいに映します。
アンダースキャン	**フル**	**シネマ**
入力信号どおりの映像で映します。 16:9 16:9	16:9から4:3に圧縮された映像をもとの16:9に戻して画面いっぱいに映します。	シネスコまたは16:9サイズの映画ソフトを画面いっぱいに映します。

1 画面サイズ　**画面サイズ切換メニューを表示する**
- 表示中につぎの操作を行います。

2 画面サイズ　**お好みの画面サイズを選ぶ**
- 上下カーソルボタンでも選べます。

画面サイズ切換
ノーマル
スマートズーム
ワイド
シネマ
フル

映像の種類	選択できる画面サイズ
480i 地上アナログ放送 ビデオ映像など 480p	→ノーマル →スマートズーム →ワイド →シネマ →フル →（ノーマルへ戻る）
1080i ハイビジョン	→フル1 →フル2（1035i）※1 →アンダースキャン →スマートズーム →ワイド →シネマ →（フル1へ戻る）
720p※2 ハイビジョン	→フル →アンダースキャン →スマートズーム →ワイド →シネマ →（フルへ戻る）

※1 1035i は、本機の画面表示（チャンネルサイン）では「1080i」と表示されます。

※2 デジタル放送を視聴しているとき、選択できる画面サイズは 1080i と同じになります。

重要

- 本機の画面サイズ切換機能を使うとき、テレビ番組やビデオソフトなど、オリジナル映像の画面比率と異なる画面サイズを選択すると、本来の映像とは見えかたが変わります。この点にご留意の上、画面サイズをお選びください。
- ワイド映像でない通常（4：3）の映像を、画面サイズ切換機能を利用して画面いっぱいに表示してご覧になると、画像周辺部分が一部見えなくなったり、変形して見えます。制作者の意図を尊重したオリジナルな映像をご覧になるときは、画面サイズを「ノーマル」にしてください。
- 画面サイズ変更前の映像信号の縦横比によっては、「シネマ」に切り換わっても画面の上下に黒い帯が残る場合があります。
- 市販ソフトによっては、字幕など画像の一部が欠けることがあります。このようなときは、画面サイズ切換機能で最適なサイズに切り換え、位置調整（▶85ページ）で垂直位置を調整してください。このとき、ソフトによっては画面の端や上部にノイズや曲がりが生じることがありますが、故障ではありません。
- テレビを営利目的または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等にて、画面サイズ切換機能（オートワイド機能を含む）を利用して画面の圧縮や引き伸ばしなどを行うと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害するおそれがありますので、ご注意ください。

次のページに続く

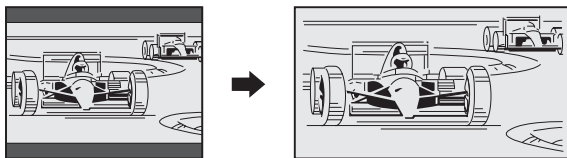
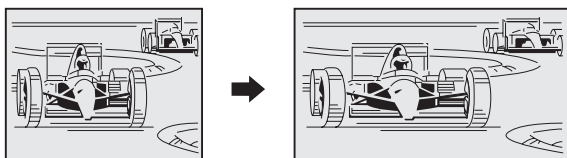
映像を自動で最適な大きさに切り換える／画面の大きさが勝手に変わるのを防ぐ（オートワイド機能）

● オートワイド機能は、オリジナル映像の種類によって、映像を最適な画面サイズで表示する機能です。デジタル放送視聴時は選択できません。

項目	内容
映像判別	受信している地上アナログ放送や入力1～4から入力された映像の上下に黒い幕があるとき、画面サイズを自動的に「シネマ」（▶ **79** ページ）にします。
HDMI 識別	入力1・2から入力された映像に画面サイズ制御信号が含まれているとき、自動的に最適な画面サイズにします。
D 端子識別 （入力選択が「ビデオ映像」以外のとき）	入力3のD映像端子と外部機器との接続に使うケーブルの種類により、画面サイズの判定方法を変えます。D端子ケーブルのときは「する」に設定すると自動的に最適な画面サイズにします。D-コンポーネント変換ケーブルのときはD端子識別は働かないため「しない」に設定します。
S2 対応 （入力選択が「ビデオ映像」以外のとき）	入力4のS2映像端子から入力された映像に画面サイズ制御信号が含まれているとき、自動的に最適な画面サイズにします。

- ビデオ機器やゲーム機などをS2映像端子やD映像端子で接続した場合でも、機器やソフトなどによってはオートワイド機能が働かない場合があります。
- 映像判別は、D端子から入力された映像が480p、1080i、720pの場合は働きません。また、HDMI端子から入力された映像が、1080i、720pの場合も働きません。
- S2対応を設定しても、入力された映像によっては最適な画面サイズにならない場合があります。

オートワイド機能を働かせたときの画面表示例

上下に黒い帯の入った映像の場合

横方向に圧縮された映像(スクイーズ映像)の場合(映像判別を除く)

画面が大きくなったり小さくなったりするときは

- オートワイド機能が働いているときに、画面が大きくなったり小さくなったりすることがあります。
  これは最適な画面サイズを探すために起こる現象で、故障ではありません。
  気になる場合は、手順 **4** ～ **5** ですべての項目の設定を「しない」にしてください。

1 地上A（入力切換） **設定したい放送や入力に切り換える**

映像判別を設定するとき
- 地上アナログ放送を選局するか、入力1～4に切り換えます。

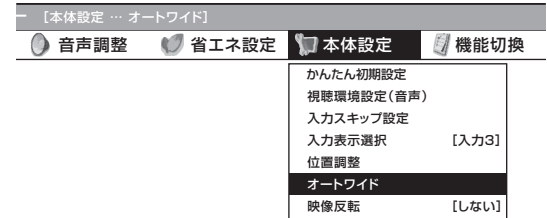
HDMI 識別を設定するとき
- HDMIケーブルをつないだ入力1・2に切り換えます。

D 端子識別を設定するとき
- D端子ケーブルをつないだ入力3に切り換えます。

S2 対応を設定するとき
- S端子ケーブルをつないだ入力4に切り換えます。

2 メニュー **メニューを表示する**

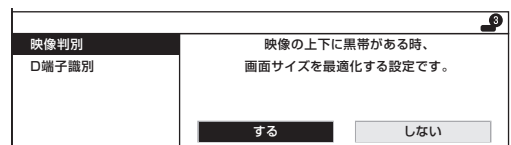
3 **「本体設定」－「オートワイド」を選ぶ**

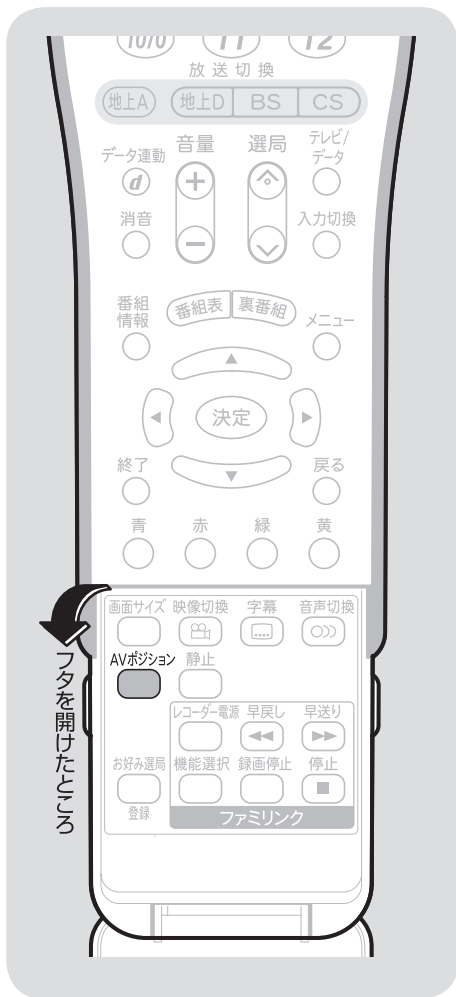
決定 **決定する**

4 **設定したい項目を選ぶ**

 決定する

5 **「する」を選ぶ**

 決定する

（例）映像判別の場合

- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

映画やゲームなどに適した映像・音声にする(AV ポジション)

項目	内容
標準 (工場出荷時の設定)	映像や音声の設定がすべて標準値になります。
映画	コントラストを抑えることにより、暗い映像を見やすくします。
ゲーム	テレビゲームなどの映像を、明るさを抑えて目にやさしい映像にします。 すばやい反応を要求されるゲームの場合は、このモードでお使いください。
PC※	PC 用の画面モードです。
AV メモリー	入力ごとにお好みの調整内容を記憶できます。
ダイナミック(固定)	くっきりと色鮮やかな映像で、スポーツ番組などを迫力あるものにします。「ダイナミック」に比べ、より鮮明な画質になります。 この設定のときは、映像調整や音声調整ができません。
ダイナミック	くっきりと色鮮やかな映像で、スポーツ番組などを迫力あるものにします。

押すボタン

1
AVポジション

AV ポジションを表示する

- 画面左下に現在のAVポジションが表示されます。

AVポジション：標準

AVポジション表示

2
AVポジション

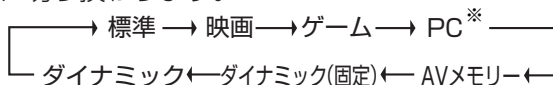
表示が出ている間に再び AV ポジションボタンを押し、お好みの設定を選ぶ

- ボタンを押すたびに、AV ポジションがつぎのように切り換わります。

標準 → 映画 → ゲーム → PC※ → AVメモリー → ダイナミック(固定) → ダイナミック → (標準へ戻る)

※「PC」は入力 1･2、入力 5 選択時に表示されます。

おしらせ

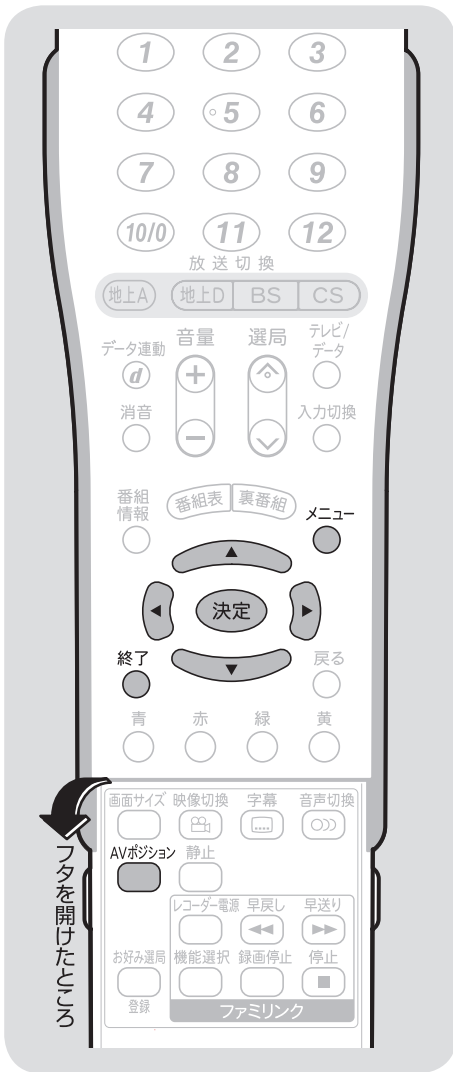
- AV ポジションの「標準」「映画」「ゲーム」「PC※」「ダイナミック」は、映像調整(▶ **82** ページ)を行うと、行った調整が反映されたまま記憶されます。
  入力切換を行っても、「標準」「映画」「ゲーム」「PC※」「ダイナミック」は、それぞれ記憶された設定で調整されます。
- 入力ごとに個別の調整を用意したいときは、「AV メモリー」で設定してください。
- AV ポジションは入力ごとに別のものを選べます。(例えば、テレビは「標準」、入力 1 は「ダイナミック」など)

画面の明るさや色を変えるには（映像調整）

● 選択しているAVポジションの映像を調整できます。

・AVポジションごとに、お好みの映像調整を記憶できます。さきにAVポジション（▶81ページ）を選んでから映像調整してください。

AVポジションによる違いについて

・「ダイナミック（固定）」では、調整できません。
・「AVメモリー」は、入力ごとの調整となります。
・その他のAVポジションで映像調整を行うと、すべての入力でその結果が有効になります。

映像調整の各項目の設定範囲については、▶144・146ページをご覧ください。

項目	内容
明るさセンサー	室内の照明状況など周囲の明るさに応じて、画面の明るさを自動的に調整するかを設定します。 明るさセンサーの動作する明るさの範囲を手動で調整することもできます。 （明るさセンサーの設定 ▶ 83 ページ）
明るさ	画面をお好みの明るさに調整します。調整すると明るさセンサーは「切」になります。
映像	映像の強弱を調整します。
黒レベル	画面を見やすい明るさに調整します。
色の濃さ	映像の色の濃さを調整します。
色あい	色を調整します。
画質	画面をお好みの画質に調整します。
プロ設定	映像をさらにきめ細かく調整します。（▶ 83 ページ）
リセット	映像調整をすべて工場出荷時の設定に戻します。

押すボタン

1 AVポジション　**映像調整をしたいAVポジションを選ぶ**

2 メニュー　**メニューを表示する**

3 **「映像調整」を選ぶ**

・選択中のAVポジションが表示されます。
この画面からAVポジションボタンを押してAVポジションを切り換えることもできます。

4 **調整したい項目を選ぶ**

5 **「プロ設定」以外を設定する場合**
左右カーソルボタンでお好みの設定にする

「プロ設定」を設定する場合
決定　**決定ボタンを押し、画面に従って操作する**

・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

プロ設定の項目

「プロ設定」の各項目の設定範囲については、「メニュー項目の一覧」（▶ **144**・**146** ページ）をご覧ください。

項目	内容
カラーマネージメント※1	色の構成要素となる６つの系統色を調整し、色相･彩度・明度を変化させます。
色温度	青みがかった白（色温度：高）にするか、赤みがかった白（色温度：低）にするかを調整します。また、色温度ごとに R ゲイン、G ゲイン、B ゲインの値を変えて、ホワイトバランスを微調整することができます。
QS 駆動	• **す　る**：動きの速い映像をくっきりと、より見やすくします。 • **しない**：QS 駆動を停止します。
アクティブコントラスト	シーンに応じて映像のコントラストを自動的に調整します。
ガンマ設定	ガンマ設定映像の明るい部分と暗い部分の階調の差を調整できます。
Ｉ／Ｐ設定	「動画より」の設定（通常のテレビ放送やビデオなどをきめ細かい映像で楽しむモード）と「静止画より」の設定（静止画やグラフィックなどの画像を、チラツキのないなめらかな映像で楽しむモード）を切り換えます。 元がプログレッシブの映像（480p、720p）および PC 信号入力では、選択できません。
フィルムモード	フィルム収録のＤＶＤなど、元信号が 24 コマ／秒の映像を高画質で再生します。 ＡＶポジションが「ゲーム」のとき、元が 480p、720p、1080i の映像および PC 信号入力では、選択できません。
3 次元ノイズリダクション	ビデオなどの再生映像を､すっきりさせる機能です。
3 次元設定	映像素材に応じた設定にすると、画質が改善されます。 地上アナログ放送、ビデオ映像以外を視聴しているときは、選択できません。
モノクロ	白黒映像にします。
明るさセンサー設定	明るさセンサー「入」時の、稼動範囲の上限と下限をおこのみの値に設定できます。 周囲の明るさにもよりますが、設定範囲が少ない場合は、明るさセンサーが働きません。

プロ設定を工場出荷時の設定に戻したいときは

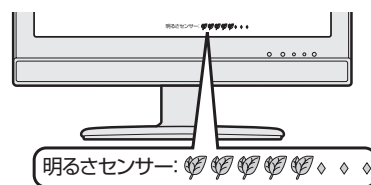
• ▶ **82**ページの手順**4**で「リセット」を選び､決定ボタンを押します｡左右カーソルボタンで「する」を選び、決定ボタンを押します。

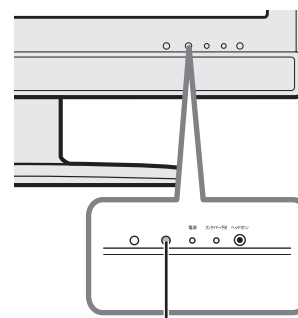
※1 カラーマネージメントの調整項目について
例: 色相の調整の場合

系統色	調　整 −30··················0··················+30
R(赤)	マゼンタに近づく⟷黄に近づく
Y(黄)	赤に近づく⟷緑に近づく
G(緑)	黄に近づく⟷シアンに近づく
C(シアン)	緑に近づく⟷青に近づく
B(青)	シアンに近づく⟷マゼンタに近づく
M(マゼンタ)	青に近づく⟷赤に近づく

おしらせ

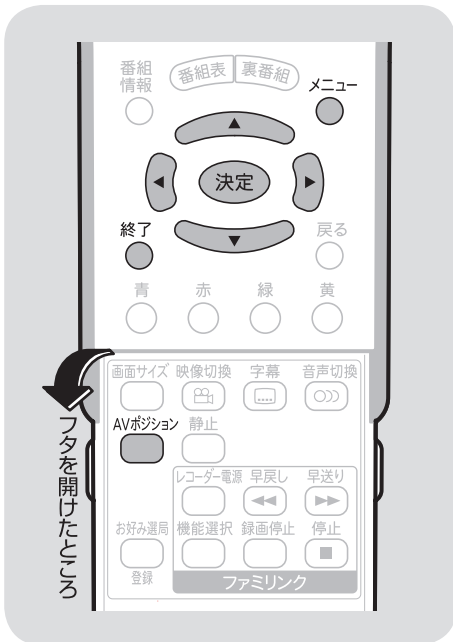
明るさセンサーを「入：表示あり」にすると

• 自動調整中、明るさセンサー機能の効果が画面に表示されます。

メニューや音量表示中、消音中は表示されません。

• 明るさセンサー受光部の前にものを置くと明るさを感知できなくなります。

画面のチラつきやざらつきを抑えてすっきりさせるには

• 左の「プロ設定」の「3 次元ノイズリダクション」を「強」「中」「弱」のいずれかに設定してみてください。

お好みの音質にするには（音声調整）

- 選択している AV ポジションの音声を調整できます。
- お客様が実際にお使いの音量で調整してください。

項目	内容
高音	高音を調整できます。
低音	低音を調整できます。
バランス	左右のスピーカー音声のバランスを調整できます。
サラウンド	内蔵のスピーカーで臨場感あふれるマルチチャンネルサラウンド空間を実現します。
リセット	音声調整をすべて工場出荷時の設定に戻します。

押すボタン

1 AVポジション　**音声調整をしたい AV ポジションを選ぶ**

2 メニュー　**メニューを表示する**

3 **「音声調整」を選ぶ**

- 選択中の AV ポジションが表示されます。
  この画面から AV ポジションボタンを押して AV ポジションを切り換えることもできます。

4 **調整したい項目を選ぶ**

5 **「高音」「低音」「バランス」を設定する場合**
左右カーソルボタンでお好みの設定にする

「サラウンド」を設定する場合

決定ボタンを押す

「入」または「切」を選ぶ

決定する

- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

おしらせ

- 次の場合は音声調整が行えません。
  - AV ポジションを「ダイナミック（固定）」にしているとき
  - 「ヘッドホン設定」が「モード 1」でヘッドホンを接続しているとき
  - ファミリンク機能選択メニューで「AQUOS オーディオで聞く」に設定しているとき
- ヘッドホンで音声を聴いているときは、サラウンドの効果が得られません。
- デジタル音声出力（光）端子からの出力では、サラウンドの効果が得られません。
- 放送や DVD などのコンテンツによっては、サラウンドの効果が得られないことがあります。その際はサラウンドを「切」にしてお楽しみください。
- ＡＶポジションごとに、お好みの音声調整を記憶できます。さきにＡＶポジション（▶ **81** ページ）を選んでから音声調整を行ってください。

工場出荷時の設定に戻したいときは

- 手順 **4** で「リセット」を選び、決定ボタンを押します。
  左右カーソルボタンで「する」を選び、決定ボタンを押します。

音声調整の設定範囲については、▶144ページをご覧ください。

部屋や置きかたに適した音質を選ぶには

● この機能は、当社が開発した視聴環境に適した音質の設定機能です。

おしらせ

- 視聴環境設定は、一般的な洋室、寝室、和室を目安に音を設定していますが、部屋によっては効果が分かりにくい場合があります。その場合は、音声調整（▶ **84** ページ）で調整してください。

1 メニュー **メニューを表示する**

2 **「本体設定」−「視聴環境設定（音声）」を選ぶ**

決定する

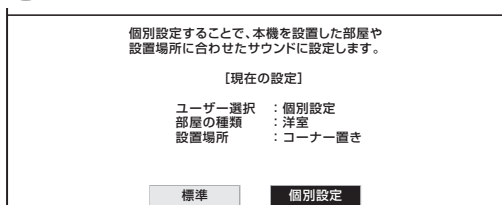
3 **「個別設定」を選ぶ**

決定する

個別設定することで、本機を設置した部屋や
設置場所に合わせたサウンドに設定します。

［現在の設定］

ユーザー選択　：個別設定
部屋の種類　　：洋室
設置場所　　　：コーナー置き

標準　個別設定

- 「標準」は、設定オフの状態になります。

4 **視聴している部屋の種類を選ぶ**

決定する

洋室	フローリングの床のように反響の大きい部屋の場合に選びます。
寝室	ベッドなどの音声を吸収するものがある部屋の場合に選びます。
和室	畳部屋で音声を吸収する大きな家具がない部屋の場合に選びます。

5 **本機の設置場所を選ぶ**

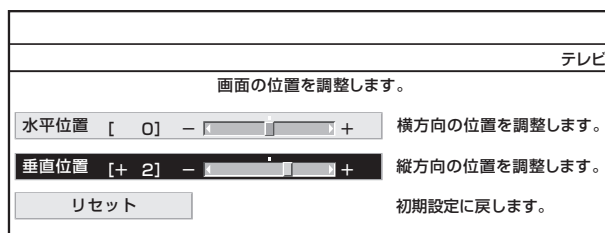
決定する

壁寄せ	部屋の壁面に平行に設置している場合に選びます。
コーナー置き	部屋の角に設置している場合に選びます。
壁掛け	専用の壁掛け金具で、部屋の壁に設置する場合に選びます。（▶ **154**ページ）

- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

画面の位置がずれているときは（位置調整）

● メニューの「本体設定」−「位置調整」で設定します。

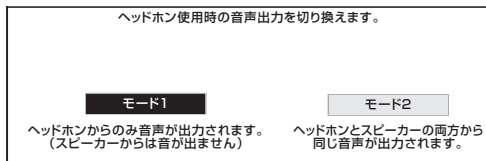
項目	内容
水平位置	画像が右寄りまたは左寄りの状態にあるときに、左右カーソルボタンで調整します。
垂直位置	画像が上がりすぎまたは下がりすぎの状態にあるときに、左右カーソルボタンで調整します。
リセット	工場出荷時の状態に戻します。

はじめに
準備
番組を見る
レコーダー・プレーヤー・パソコンなどをつなぐ
ファミリンクで録画・再生
本機の機能の活用
故障かな・仕様・寸法図など
English Guide

番組表、メニュー表示や映像表示、音声などをお好みに変更する

ヘッドホンで聞くときの音の出かたを変えるには

● ヘッドホン使用中に、スピーカーとヘッドホン端子から出る音声を切り換えます。

1 メニュー **メニューを表示する**

2 **「機能切換」ー「ヘッドホン設定」を選ぶ**

決定する

3 **「モード 1」「モード 2」のいずれかを選ぶ**

決定する

項目	スピーカー	ヘッドホン
モード 1 （スピーカーから音を出さない）	× （出力されません）	○
モード 2 （スピーカーだけでは聞きづらい方と、スピーカー音量を大きくし過ぎたくない方とが一緒に楽しむ）	○	○ ※

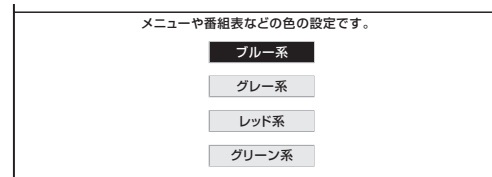
※「モード 2」ではヘッドホンをつないだときに、消音ボタンでヘッドホン出力を停止できません。

おしらせ

・「モード 2」を選んでいるときは、スピーカーの音量を変えるにはリモコンの音量ボタン（青）を、ヘッドホンの音量を変えるには本体天面の音量ボタンを操作します。

番組表やメニューなどの配色を変えるには（画面表示色設定）

● 番組表、裏番組表、番組情報、メニュー画面、チャンネル表示画面、入力切換画面、画面サイズメニュー画面、お好み選局画面などの表示色を、「ブルー系」「グレー系」「レッド系」「グリーン系」の 4 種類から選ぶことができます。

● メニューの「機能切換」－「画面表示色設定」で設定します。

番組表やメニューなどの文字のサイズを大きくするには（画面文字サイズ設定）

● 番組表、裏番組表、番組情報、メニュー画面、お好み選局画面などに表示される文字のサイズを大きくすることができます。

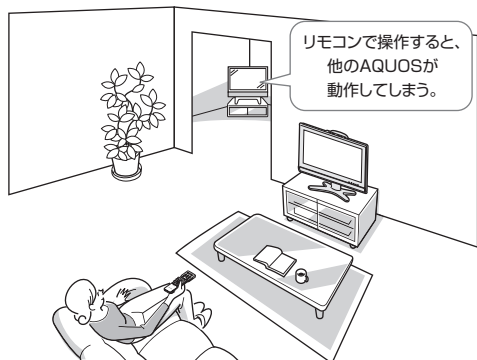
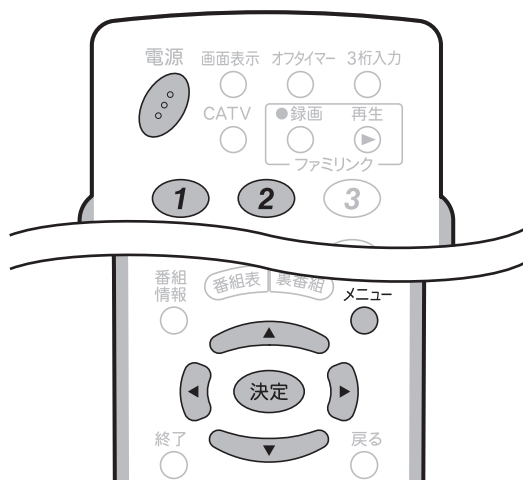
● メニューの「機能切換」－「画面文字サイズ設定」で設定します。

項目	内容
標準	通常の表示にします。（工場出荷時の設定）
大きな文字	拡大して表示します。

「大きな文字」にしたときは

・「番組表設定」－「表示方式設定」（▶ **72** ページ）を「モード 1」（工場出荷時設定）「モード 2」「モード 3」のいずれかでお使いの場合は、番組表の表示が変わります。
　・「モード 1」の場合、番組表に表示されるチャンネルが 7 チャンネル分になります。
　・「モード 2」の場合、「モード 1」に変わります。
　・「モード 3」の場合、「モード 4」に変わります。

2 台の AQUOS をそれぞれのリモコンで操作するには

● 2 台の AQUOS を近くに設置している場合に、リモコンの操作で AQUOS が 2 台とも動作してしまう場合があります。このとき、リモコン番号の設定を行うと他の AQUOS の動作を防ぐことができます。

- リモコン番号には「1」「2」があり、リモコン側のリモコン番号と本体側のリモコン番号を合わせると、リモコンで本体が操作できるようになります。
- 2 台の AQUOS を近くに設置している場合は、本機のリモコン番号を他の AQUOS と異なる番号に設定してお使いください。例えば、他の AQUOS が「1」なら本機は「2」にします。
- 設定されているリモコン番号が本体とリモコンとで異なっている場合、リモコンボタンを続けて押すと、画面左下に「リモコン番号の設定が異なります」と表示されます。

おしらせ

- 工場出荷時の設定は、本機・リモコンともリモコン番号「1」です。

本体とリモコンのリモコン番号を設定する

重要

- 先にリモコン側のリモコン番号を変更すると、リモコンで本体の設定が行えません。

本体側の切り換え

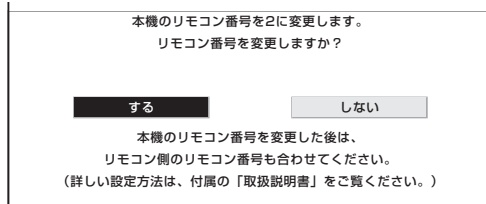
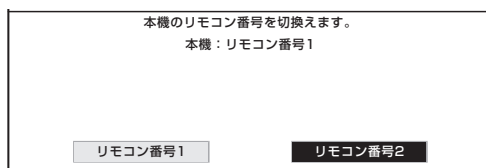
1 メニュー　メニューを表示する

2 「本体設定」－「リモコン番号設定」を選ぶ
決定　決定する

3 リモコン番号を選ぶ
決定　決定する

本機のリモコン番号を切換えます。
本機：リモコン番号1
リモコン番号1　リモコン番号2

4 「する」を選ぶ
決定　決定する

本機のリモコン番号を2に変更します。
リモコン番号を変更しますか？
する　しない
本機のリモコン番号を変更した後は、
リモコン側のリモコン番号も合わせてください。
（詳しい設定方法は、付属の「取扱説明書」をご覧ください。）

おしらせ

本体のボタンで、本体のリモコン番号を設定するには

① 本体の入力／放送切換（決定）ボタンを 5 秒間押すと切換メニューが表示されます。
② 本体の音量（＋／－）ボタンで「リモコン番号 1」または「リモコン番号 2」を選択します。
③ 本体の入力／放送切換（決定）ボタンを押して決定します。

リモコン側の切り換え

電源
電源ボタン（赤）を押しながら、数字ボタン「1」または「2」を 5 秒以上押し続ける

次のページに続く

本体のリモコン番号をリモコンに合わせる

● リモコンと本体のリモコン番号が異なるとき、本体をリモコンのリモコン番号に合わせることができます。

1 画面表示 **リモコン番号が異なるときに 5 秒以上押し続ける**

・本体のリモコン番号変更画面が表示されます。

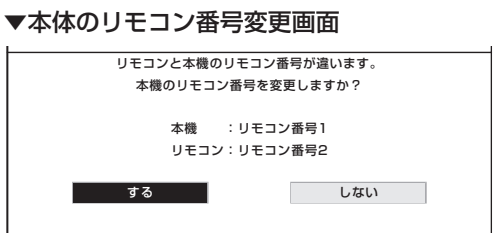
2 メッセージを確認し、「する」を選ぶ

決定する

▼本体のリモコン番号変更画面

リモコンと本機のリモコン番号が違います。
本機のリモコン番号を変更しますか？

本機　：リモコン番号1
リモコン：リモコン番号2

する　しない

・リモコン番号切換メニューが表示され、番号切換ができます。

おしらせ

・本体のリモコン番号変更画面が表示されてから、約 10 秒以内に操作を行ってください。約 10 秒を経過すると、画面が消えます。

個人情報を初期化したときは

・個人情報を初期化すると、本体側のリモコン番号は「1」に戻ります。

映像の向きを変えるには（映像反転）

● 映像を反転して映せます。映像を鏡に映してご覧になるときなどに便利です。

● メニューの「本体設定」－「映像反転」で設定します。

● 決定ボタンを押さなくても、選択しただけで画面が反転します。

項目	内容	
しない	通常の表示にします。（工場出荷時の設定）	ABC
左右反転	左右を反転します。	ƆBA

おしらせ

・メニューも反転表示されます。
・音声は左右反転しません。

映像を消して音声だけを聞くときは（映像オフ）

● メニューの「機能切換」－「映像オフ」で設定します。

項目	内容
する	映像を消して、音声だけを楽しめます。
しない	映像と音声を楽しむ通常の状態にします。

おしらせ

・映像オフを「する」にしているとき、オフタイマー残り時間などのメッセージが表示されると、映像が復帰します。
・操作により映像が復帰したり、一度電源「切」の状態にすると、自動的に設定が「しない」になります。

映像を復帰させたいときは

・選局ボタン（緑）を押すなど、「音量調整」、「消音」、「音声切換」以外の操作をしてください。

レコーダー・プレーヤー・パソコンなどをつなぐ

ビデオデッキやハードディスク・DVD(HDD/DVD)レコーダーで再生する

ページ
ビデオデッキやDVDプレーヤーなどを再生する ･････････････････････････ 90
ビデオデッキやDVDプレーヤーをつなぐ ･ 90
ビデオデッキやDVDプレーヤーの画面に切り換える(入力切換) ･･････････････････ 93
使用していない入力をスキップするには(入力スキップ設定) ･･･････････････ 94
入力切換の表示をお好みのなまえに変えるには ･･･････････････････････ 94
見られる映像の種類について ･･････････････ 95

AQUOSレコーダーで録画・再生する(ファミリンク機能を使う)

ページ
ファミリンクを使うための準備をする ･････････････････････････ 96
ファミリンクでできること ････････････････ 96
ファミリンク対応機器のつなぎかた ･･････ 97
ファミリンク機能を使うための設定をする ･････････････････････････････ 98
デジタル放送の録画と予約について ･･ 100
デジタル放送の録画について ････････････ 100
予約の確認･取り消し･変更をするには ･･ 102
録画と予約のこんなときは／録画予約がうまくできないときは ･･･ 103
ファミリンクで使う ･･････････････ 104
見ている番組をすぐに録画する(ワンタッチ録画) ････････････････････ 104
AQUOSレコーダーに録画予約する ････ 105
本機の電子番組表で録画予約するには ･ 105
AQUOSレコーダーの電子番組表で録画予約するには ････････････････ 106
AQUOSレコーダーを再生する ････････ 106
最後に録画した番組を、AQUOSのリモコンで再生する(ワンタッチプレー) ･･･ 106
録画リストから再生する ･･････････････ 107
視聴するHDMI対応の録画機器を選ぶ ･ 107
AQUOSオーディオで聞く ･･････････････ 108
番組内容に適した音に切り換える ･･････ 108

パソコンのモニターとして使う

ページ
パソコンのモニターとして使う ･････････････････････････････ 109
パソコンと接続する ･･････････････････････ 109
パソコンの解像度について ･･････････ 110
パソコンの画面を表示する ･････････････ 111
画面が正しく映らないときは ････････ 113
パソコンの音声入力端子を設定する(入力音声選択) ･･････････････････････ 113

オーディオ機器で音声を楽しむ

ページ
オーディオ機器で音声を楽しむには ････････････････････････ 114
デジタル音声(光)端子付きのオーディオ機器で聞く ･･････････････ 114

ゲームを楽しむ

ページ
ゲームをするときは ･････････････････････････････ 115
接続のしかた ････････････････････････････ 115
ゲームを楽しむときは ･･････････････････ 116
ゲームのプレイ時間を30分ごとに表示する(ゲーム時間表示設定) ･･ 116

ビデオデッキやDVDプレーヤーなどを再生する

ビデオデッキやDVD プレーヤーをつなぐ

● お手持ちの録画・再生機器の出力端子を確認し、高精細・高画質に対応した出力端子とつなぐと、よりきれいな映像が楽しめます。

おしらせ

- 映像・音声ケーブルは先端部と同じ色の端子（㊩と㊩、㊔と㊔、㊕と㊕）につなぎます。
- 映像の種類と画質について▶ **95**・**156** ページ
- 高精細・高画質に対応した端子でも、標準画質で入力された映像は標準画質になります。
- **ゲーム機との接続については、115 ページをご覧ください。**

※ 1 HDMI ケーブルは、必ず市販の HDMI 規格認証品をご使用ください。規格外のケーブルを使用した場合、映像が映らない、音が聞こえない、ファミリンクが動作しないなど、正常な動作ができません。

※ 2 入力 4 の S2 映像端子から入力された映像に画面サイズ制御信号が含まれているとき、自動的に最適な画面サイズで映し出すように設定できます。（S2 対応▶ **80** ページ）

接続するときに気をつけること

- 接続の前に、接続する機器と、本機の電源を切ってください。
- 接続ケーブルのプラグは奥までしっかり差し込んでください。しっかり差し込めていないと、画像や音声にノイズや雑音が出る原因となります。
- 接続ケーブルを端子から抜くときは、ケーブルを引っぱらずにプラグを持って抜いてください。
- 複数の機器を接続したときは、お互いの干渉を防ぐため、使わない機器の電源は切ってください。
- 接続した機器の再生映像や音声にノイズや雑音が出るときは、接続した機器と本機を十分に離してください。

外部機器側の接続端子について

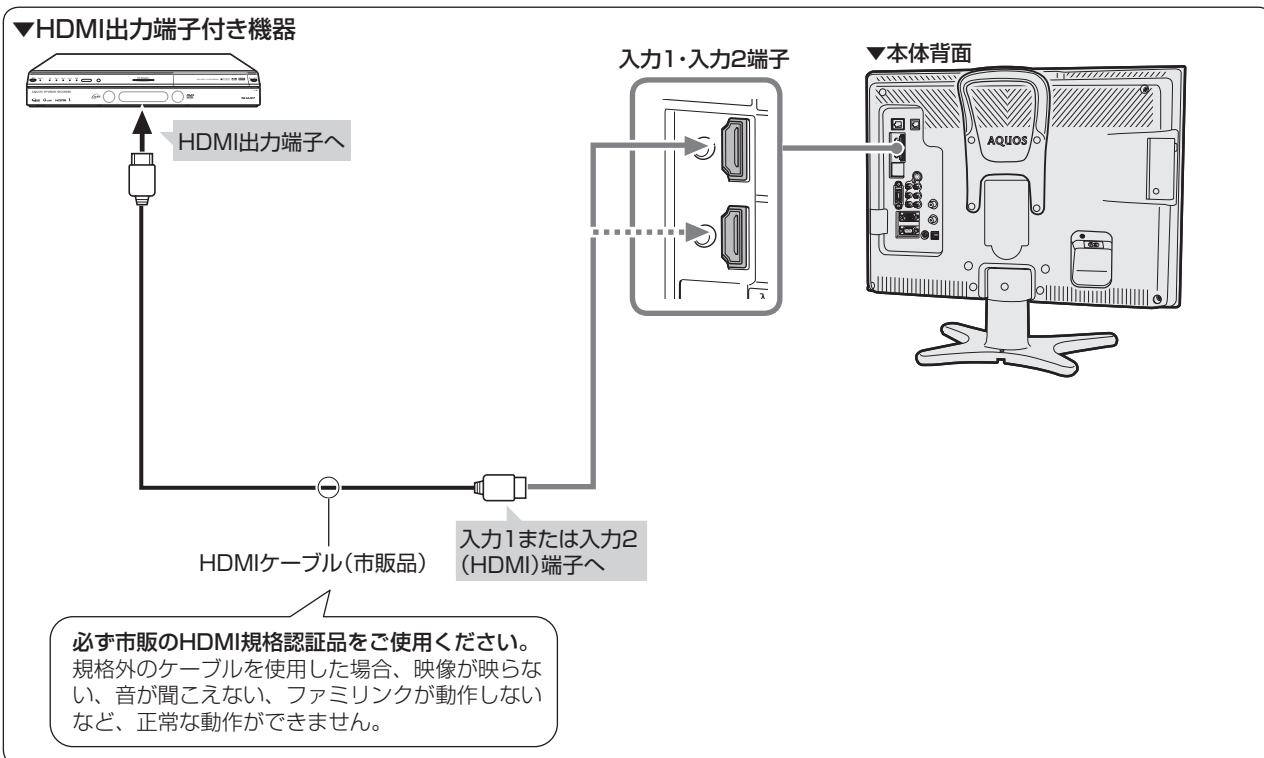
- 詳しくは、ビデオ機器や DVD プレーヤーの取扱説明書を併せてお読みください。

ビデオデッキをお持ちの場合

- DVD プレーヤーなどの機器を接続するときは、本機に直接接続してください。ビデオデッキを通して本機で映像を見ると、コピーガード機能の働きにより、映像が正常に映らないことがあります。

次のページに続く

HDMI出力端子付き機器の接続のしかた

- HDMI端子は、映像と音声の信号を1本のHDMI認証ケーブル（市販品）でつなぐことができる新しい規格の専用端子です。
- HDMI出力端子付き機器の映像や音声を楽しむときは、入力切換で「入力1」または「入力2」を選びます。

おしらせ

- HDMI入力では、HDMIケーブルによっては、映像にノイズが発生する場合があります。HDMI認証ケーブルを使用してください。
- レコーダー／オーディオをHDMIで接続する場合は、「入力音声選択」を「HDMIのみ」に設定してください。（工場出荷時は、「HDMIのみ」に設定されています。）
- パソコンのモニターとして接続する場合は、▶ **109・113** ページをご覧ください。

対応している映像信号

- 720p、1080i、480p、480i、VGA
- PCの接続と対応する信号について、詳しくは▶ **110** ページをご覧ください。

対応している音声信号

- 種類：リニアPCM

  サンプリング周波数：48kHz ／ 44.1kHz ／ 32kHz

HDMI出力端子付き機器がファミリンク対応AQUOSレコーダーやAQUOSオーディオなどの場合は、本機のリモコンで操作できます。
詳しくは▶**96**ページをご覧ください。

ビデオデッキやDVDプレーヤーの画面に切り換える（入力切換）

灰色で表示した手順は外部機器の操作です。

押すボタン

1 外部機器を本機に接続し、電源を入れる

2 再生したいビデオテープやディスクをセットする

3 入力切換

入力切換メニューを表示する

- 表示中につぎの操作を行います。

4 入力切換

繰り返し押し、機器を接続した入力名を選ぶ

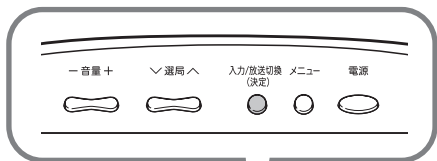
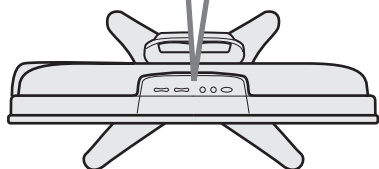
- 選択した入力に切り換わります。
- 上下カーソルボタンでも選べます。
- 例えば、本機の入力１に接続した機器の映像を見たいときは、「入力１」を選びます。

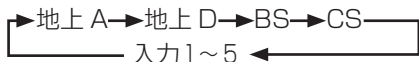
選べる入力について

- 入力３・４は、外部機器が接続されているときのみ選択できます。

5 外部機器を再生状態にする

- 外部機器の再生映像が本機の画面に表示されます。
- 外部機器によっては、映像を出力するために設定が必要になる場合もあります。
  設定のしかたについては、接続した外部機器の説明書をご覧ください。

- 本体の入力／放送切換（決定）ボタンでも入力を切り換えられます。

▲天面操作部

このときは次の順で切り換わります。

地上A→地上D→BS→CS→入力1～5→

- 本体の入力／放送切換（決定）ボタンで切り換えるときは、入力切換メニューは表示されません。

次のページに続く

入力３・４の映像が表示されないときは（入力選択）

● 入力３・４の映像が表示されない場合、以下の操作を行ってください。

1 入力切換 表示されない入力（入力３・4）を選ぶ

2 メニュー メニューを表示する

3 「機能切換」－「入力選択」を選ぶ

決定 決定する

4 「D 端子」「S 端子」「ビデオ映像」のいずれかを選ぶ

決定 決定する

- 工場出荷時の設定は「自動」です。
- 「自動」の場合、D 端子または S 端子がビデオ映像より優先されます。（D 端子は入力 3、S 端子は入力 4 です。）

使用していない入力をスキップするには（入力スキップ設定）

● 入力１・2、入力５を使用しないときは、入力切換の際に飛ばすことができます。

1 メニュー メニューを表示する

2 「本体設定」－「入力スキップ設定」を選ぶ

決定 決定する

3 スキップしたい項目を選ぶ

決定 決定する

4 「する」を選ぶ

決定 決定する

おしらせ

- 同様の操作で、本体の入力／放送切換（決定）ボタンで入力／放送を切り換える場合に地上 A、地上 D、BS、CS を飛ばして切り換える（スキップする）設定もできます。

入力切換の表示をお好みのなまえに変えるには

● 入力１～５に接続している機器に合わせ、入力切換メニューなどに表示される機器の名称を変更できます。

例えば、入力３にゲーム機をつないだとき、入力切換メニューの「入力 3」を「ゲーム」の表示にできます。

● お好みの名称を入力できる「ユーザー設定」の「編集」機能もあります。

例）入力3を「ゲーム」の表示にする

1 入力切換 変更したい入力を選ぶ

- ここでは「入力 3」を選びます。

2 メニュー メニューを表示する

3 「本体設定」－「入力表示選択」を選ぶ

決定 決定する

4 表示させたい名称を選ぶ

- ここでは「ゲーム」を選びます。

決定 決定する

ユーザー設定について

- お好みで機器の名称を入力したいときは、「編集」を選んで決定します。（文字入力のしかた▶ **122**ページ）
- ここで入力できるのは全角で5文字まで、半角で10文字までです。

- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

おしらせ

・入力ごとに設定できる名称は異なります。

表示できる名称について

入力1／入力2

(自動)入力1 ※	入力1 ※	ビデオ1 ※
ビデオ	HDMI	HDMI1 ※
DVD	ゲーム	HDD
DVR	BD	

※「入力2」選択時は、(自動)入力2 入力2 ビデオ2 HDMI2 と表示されます。

- HDMI機器を接続し、「(自動)入力1」の表示に設定されている場合、表示の内容が変わることがあります。(「自動(入力2)」も同様)

入力3

入力3	ビデオ3	ビデオ
コンポーネント	D端子	CATV
CS	DVD	ゲーム
ムービー	D-VHS	HDD
DVR	BD	

入力4

入力4	ビデオ4	ビデオ
CATV	CS	DVD
ゲーム	ムービー	D-VHS
HDD	DVR	BD

入力5

入力5	ビデオ5	ビデオ
RGB	DVD	ゲーム
PC		

見られる映像の種類について

HDMI 端子につないで見られる映像の種類

720p、1080i、480p、480i、VGA

・対応している音声信号はリニアPCM、サンプリング周波数48kHz、44.1kHz、32kHzです。

D端子につないで見られる映像の種類

D端子の種類	映像の種類
D4	720p、1080i、480p、480i
D3	1080i、480p、480i
D2	480p、480i
D1	480i

おしらせ

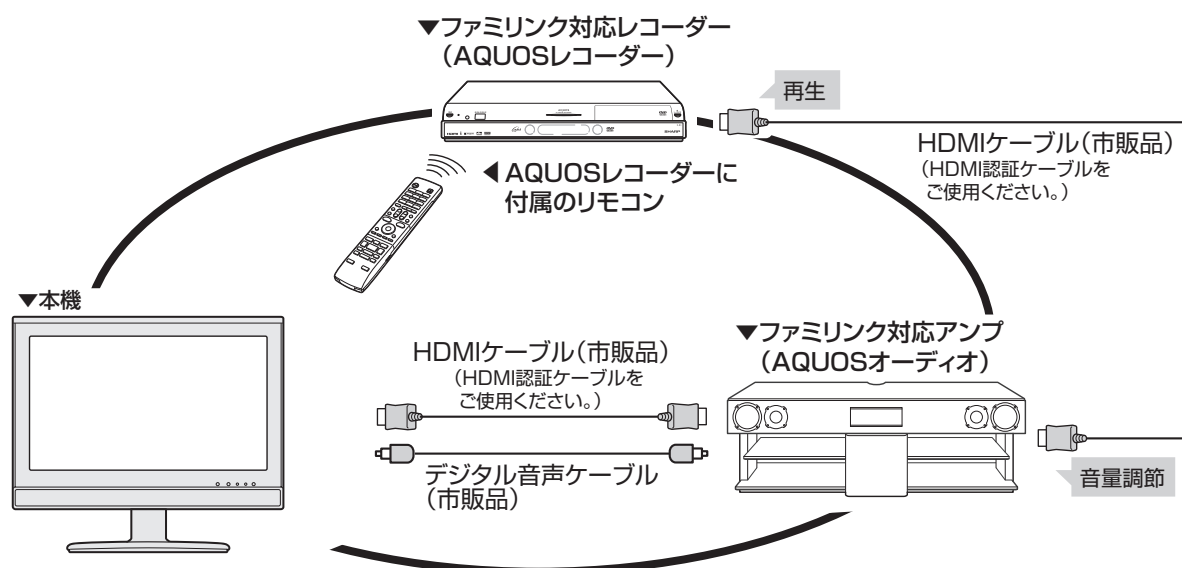
・映像の種類について詳しくは、▶ **156** ページをご覧ください。

映像の種類（1080i など）は
放送方式の種類を走査線数で表したものです
数字が大きいほど高精細な映像になります
また D 端子の種類は数字が大きいほど
高画質な映像に対応しています
本機は D4 映像の入力に対応しています

ファミリンクを使うための準備をする

ファミリンクでできること

- ファミリンク機能に対応したレコーダーや AV アンプを HDMI 認証ケーブルで接続すると、レコーダーや AV アンプを本機のリモコンで操作できます。
- ファミリンク対応の AQUOS レコーダーに付属のリモコンで、リモコンを持ち変えずに、本機・AQUOS レコーダー・AQUOS オーディオの操作ができるので便利です。

ファミリンクとは
HDMI CEC（Consumer Electronics Control）を使用し、HDMI で規格化されている AV アンプや DVD レコーダーを相互に制御するためのコントロール機能です。

おしらせ

- ファミリンクの対応機種については SHARP web ページ内の AQUOS サポートステーション「他の機器と接続するときは→ AQUOS ファミリンクについて（対応機種）」をご覧ください。
  AQUOS サポートステーション
  http://www.sharp.co.jp/support/aquos/index.html
- ファミリンクを使うときは、本機のリモコンを本機に向けて操作してください。AQUOS レコーダーや AQUOS オーディオは直接リモコン信号を受信しません。

ファミリンクを使うには

最初に、
- **接続（▶下記・98 ページ）**
- **本機の設定（▶98・99 ページ）**
- **接続する機器の設定**

を行ってください。

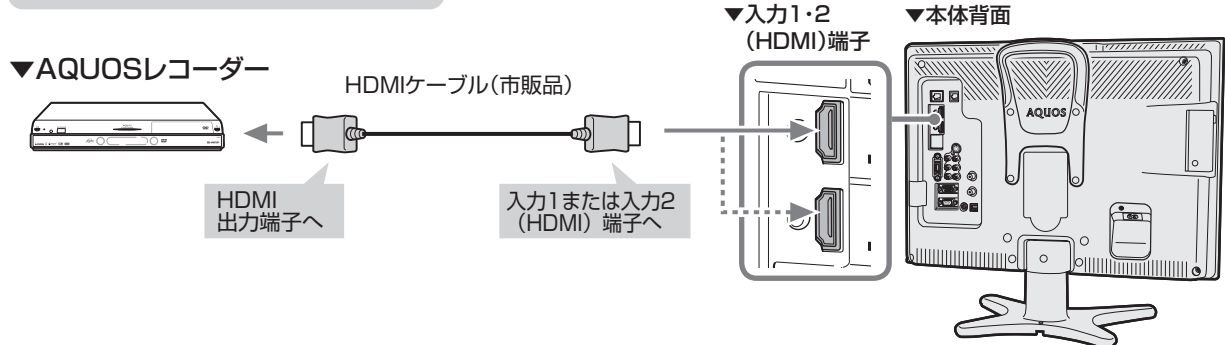
● AQUOS レコーダー側の設定も必要です。機器に付属の取扱説明書をご覧のうえ、設定を行ってください。

ファミリンク対応機器のつなぎかた

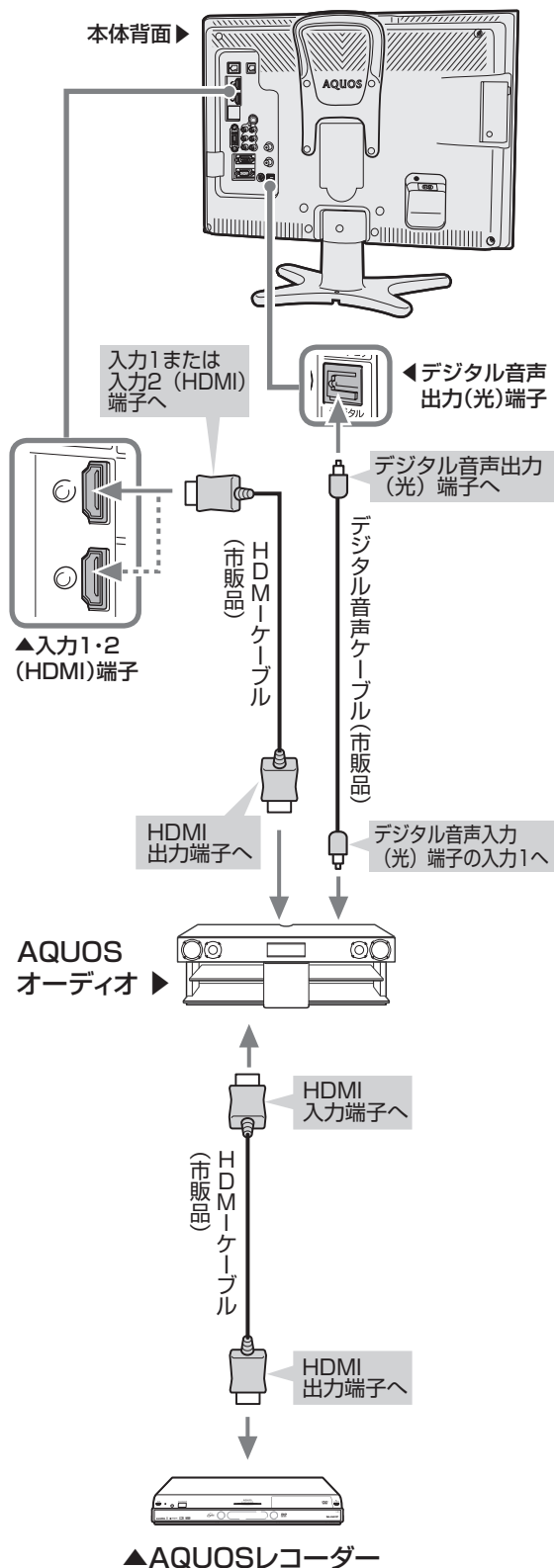
- 接続する機器の取扱説明書をあわせてお読みください。
- ファミリンクで操作できる AQUOS レコーダーは 2 台までです。
- HDMI ケーブルは必ず市販の HDMI 規格認証品をご使用ください。規格外のケーブルを使用した場合、映像が映らない、音が聞こえない、ファミリンクが動作しないなど、正常な動作ができません。
- **下記・98** ページの接続方法以外で接続した場合には、正しく動作しないことがあります。

重要

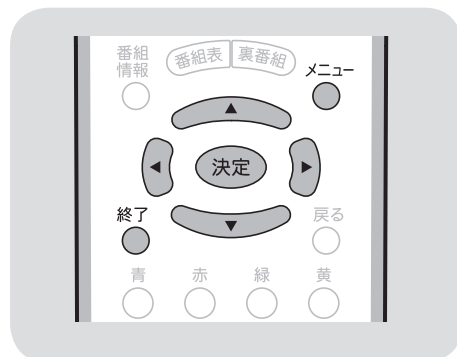
・ケーブルを抜き差ししたり接続方法を変えた場合は、すべての機器の電源を入れた状態で本機の電源を入れなおし、本機の入力を入力 1・2 に切り換えて映像と音声が正しいことを確認してください。

本機と AQUOS レコーダーをつなぐ

AQUOS オーディオを同時につなぐときは次のページをご覧ください。

AQUOS オーディオを同時につなぐとき

●HDMIケーブル（市販品）およびデジタル音声ケーブル（市販品）が必要です。

ファミリンク機能を使うための設定をする

● 本機に付属のリモコンでも操作できます。

● 以下の設定をしないと、ファミリンクの連動機能などが働きません。

ファミリンク対応機器から本機を自動で起動する

● 「連動起動設定」を「する」に設定すると、ファミリンク対応機器を操作したときに、電源待機状態にある本機を自動的に電源「入」にできます。

押すボタン

1 メニュー **メニューを表示する**

2 **「機能切換」−「ファミリンク設定」を選ぶ**

 決定する

3 **「連動起動設定」を選ぶ**

 決定する

4 **「する」または「しない」を選ぶ**

 決定する

- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

レコーダーを接続時に、録画を行う機器を選ぶ

- AQUOS レコーダーを本機に接続している場合は、「録画機器選択」で、リモコンの録画ボタンを押したときに録画を行うファミリンク対応レコーダーを設定します。

押すボタン

1 メニューを表示する

2 「機能切換」−「ファミリンク設定」を選ぶ

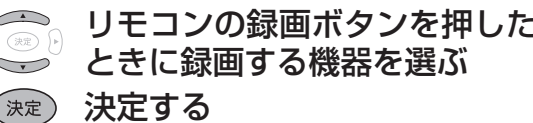
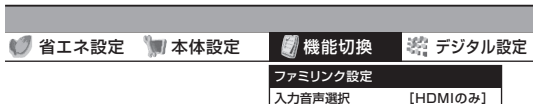
決定する

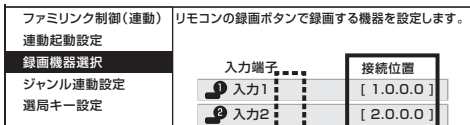
省エネ設定	本体設定	機能切換	デジタル設定
		ファミリンク設定	
		入力音声選択　［HDMIのみ］	

3 「録画機器選択」を選ぶ

決定する

4 リモコンの録画ボタンを押したときに録画する機器を選ぶ

決定する

・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

AQUOS オーディオを接続しているときの設定画面について

本機のリモコンで AQUOS レコーダーの選局などの操作をできるようにする

- 次の操作が本機のリモコンで行えます。
  - ・選局ボタンと数字ボタン（チャンネルボタン）の 1 〜 10/0 で選局の操作ができます。
  - ・番組表ボタンで番組表を表示できます。
  - ・番組情報ボタンで番組情報を表示できます。
  - ・データ連動ボタンで連動データ放送を表示できます。
  - ・番組表ボタン、番組情報ボタン、データ連動ボタンは、機器によっては操作できない場合があります。
- この設定は、入力端子ごとに設定できます。

押すボタン

1 メニューを表示する

2 「機能切換」−「ファミリンク設定」を選ぶ

決定する

3 「選局キー設定」を選ぶ

決定する

4 本機のリモコンで操作する機器を接続している入力を選ぶ

「する」または「しない」を選ぶ

決定する

HDMI入力別にファミリンク対応機器へ選局キーの連動設定をします。

入力1	する	しない
入力2	する	しない

・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

一般の HDMI 機器が誤作動するときは

- ファミリンクに対応していない機器をつないでいるときに、その機器の電源が勝手に入ったりチャンネルが変わってしまう場合は、「しない」に設定してください。

1 メニューを表示する

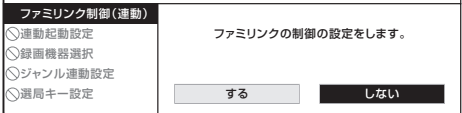
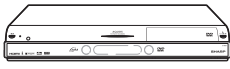
2 「機能切換」−「ファミリンク設定」を選ぶ

決定する

3 「ファミリンク制御（連動）」を選ぶ

決定する

4 「しない」を選ぶ

決定する

・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

デジタル放送の録画について

● ファミリンクに対応したレコーダーをお使いの場合、電子番組表から録画予約することができます。

録画機器の種類	つなぎかた	すぐに録画する場合	録画予約する場合
ファミリンクに対応したレコーダー	▶**97**ページ ▶**98**ページ	▶**104**ページ	▶**下記** ▶**105**ページ

重要

- あなたが録画（録音）したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- 有料放送を視聴・予約する場合は、有料放送を行うプラットフォームや放送局とあらかじめ受信契約を済ませてください。契約していない有料放送は、番組表から予約しても予約どおりに視聴や録画ができません。

おしらせ

- 番組により、録画・録音が制限されている場合などがあります。

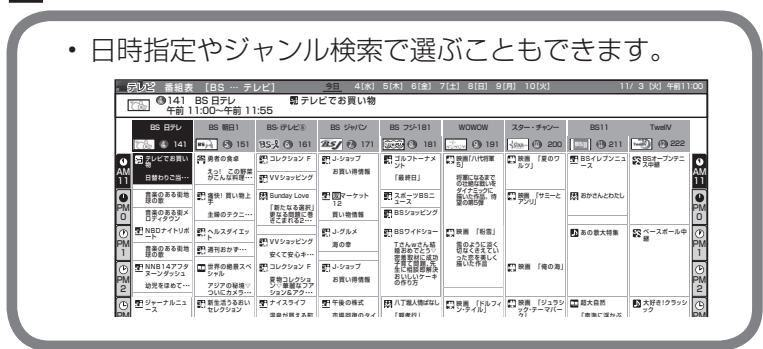
予約のながれ（「視聴予約」と「ファミリンク録画予約」）

おしらせ

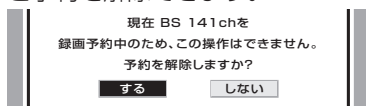
- 有料放送を視聴・予約する場合は、有料放送を行うプラットフォームや放送局とあらかじめ受信契約を済ませてください。契約していない有料放送は、番組表から予約しても予約どおりに視聴や録画ができません。（録画するときは、受信契約済みの B-CAS カードをレコーダーに入れてください。）
- 最大 16 番組まで予約できます。さらに新たな予約をしたい場合は、予約の取り消し（▶ **102** ページ）が必要です。
- 別の予約と日時が重なっている場合は、先に設定した予約を破棄して新たな予約をするか、しないかを選択します。
- 番組が開始する 2 分前までに予約を完了してください。開始 2 分前になると、予約ができません。
- テレビの電源が切れている場合は、デジタル音声出力（光）端子からは、出力されません。MD へ予約録音する場合は、視聴予約を設定してください。

1 デジタル放送を視聴中に電子番組表を表示させる

2 予約したい番組を選ぶ

- 日時指定やジャンル検索で選ぶこともできます。

実行中の録画予約を解除するには

- 選局、入力切換に関するリモコン操作をしたときに、次の画面が表示される場合は選択項目の「する」を左右カーソルボタンで選び、決定ボタンを押すと予約を解除できます。

現在 BS 141chを
録画予約中のため、この操作はできません。
予約を解除しますか?
する　しない

画面が表示されず、選局できる場合は、レコーダーの操作で録画を停止してください。

録画予約したときの選局などの操作の制限について

録画予約した番組が開始する 2 分前から番組が開始する直前まで、選局や番組表などの操作はできません。

※番組によっては終了時刻が未定の場合もあります。このときは、番組の終了時刻が決定するまで、選局や番組表などの操作はできません。このとき選局に関する操作をすると上記の画面が表示されます。「する」を選ぶと録画予約が解除されます。

コピー制御信号について

- デジタル放送のほとんどの番組には録画可能回数を制限するコピー制御信号が加えられています。この信号とともに録画された番組は、他のデジタル機器へのダビングができません。詳しくは録画機器の取扱説明書をご覧になるか、下記へお問い合わせください。

コピー制御お問合せセンター
電話：0570-000-288
(午前 10 時～午後 8 時)
(2008 年 4 月現在)

ダビング 10 について

- デジタル放送のすべてがダビング 10 になるわけではありません。

3 予約の種類を選ぶ

※ファミリンク録画予約は、機器が接続されていない場合は選択できません。予約する前に機器を接続し、録画に使用する機器を選択してください。(▶99ページ)。

4 予約する

① 「予約する」を選ぶ

- 無料放送や契約済みの番組を予約します。

▼視聴予約･ファミリンク録画予約の場合

予約する　予約しない

② 「戻る」を選び、予約を終了する

- 予約が設定され、本体前面右下のオンタイマー／予約ランプが点灯します。

予約を設定した後に電源を切る場合は
リモコンの電源ボタン（赤）でお切りください

予約の確認・取り消し・変更をするには

● 電子番組表から予約リストを表示させ、予約の確認、取り消しや変更をすることができます。

押すボタン

1

電子番組表（EPG）を表示する

黄

予約リストを表示する

放送局名･番組名･放送日時

視聴のみの予約

視聴予約	NHK BS1	101 街角ステーション	11/ 3[火]午前11:25:00～午前11:55:00
録画予約	BS日テレ	141 テレビでお買い物	11/ 3[火]午前11:00:00～午前11:55:00
視聴予約	BS-iテレビ⑥	161 コレクション F	11/ 3[火]午前11:00:00～午前11:30:00
視聴予約	BS日テレ	141 音楽のある街 地球の歌	11/ 3[火]午後 0:00:00～午後 0:30:00
録画予約	BS朝日1	151 痛快!買い物上手	11/ 3[火]午後 0:00:00～午後 0:55:00
視聴予約	BSジャパン	171 マーケット12	11/ 3[火]午後 0:00:00～午後 0:50:00
視聴予約	BS朝日1	151 ヘルスダイエット	11/ 3[火]午後 1:00:00～午後 1:30:00
録画予約	BS-iテレビ⑥	161 VVショッピング	11/ 3[火]午後 1:15:00～午後 2:00:00
録画予約	BSジャパン	171 J-グルメ	11/ 3[火]午後 1:00:00～午後 1:50:00
視聴予約	BS日テレ	141 NNB14アフタヌーンダッシュ	11/ 3[火]午後 2:00:00～午後 2:55:00
録画予約	BS朝日1	151 世界の絶景スペシャル	11/ 3[火]午後 2:00:00～午後 3:00:00
視聴予約	BS-iテレビ⑥	161 ニュースパーク	11/ 3[火]午後 3:30:00～午後 4:30:00

録画予約

2

確認･取り消し･変更をしたい予約を選ぶ

決定

決定する

・予約の設定内容が表示され、確認できます。

3

予約を取り消したいとき

「取り消す」を選ぶ

決定する

「する」を選ぶ

決定

決定する

予約を変更したいとき

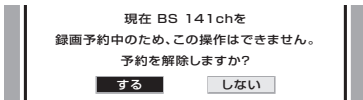
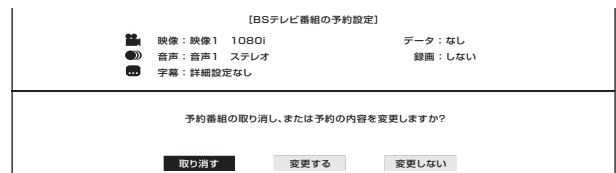
「変更する」を選ぶ

決定する

予約操作をやりなおす

・ファミリンク録画予約で予約したときは
▶ **105** ページ

実行中の録画予約を解除するには

・選局に関するリモコン操作をしたときに、次の画面が表示される場合は選択項目の「する」を左右カーソルボタンで選び、決定ボタンを押すと予約を解除できます。

・画面が表示されず、選局できる場合は、レコーダーの操作で録画を停止してください。

録画と予約のこんなときは／録画予約がうまくできないときは

こんなときは

電子番組表から視聴予約した番組の放送時間が変更されたときは

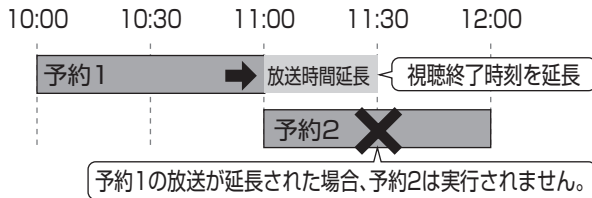
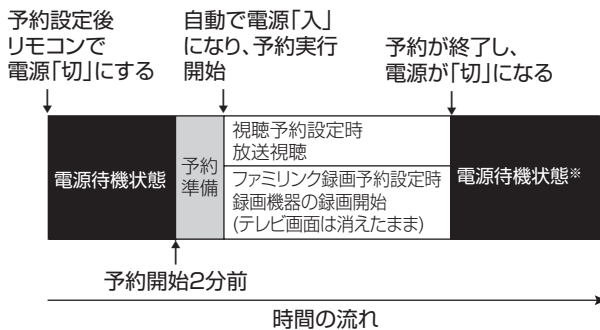
- 変更された放送時間に合わせて、視聴することができます。
  [例] **視聴予約したスポーツ中継が延長された場合**
  →スポーツ中継が終了するまで視聴を延長します。

  視聴予約したドラマの放送時間がスポーツ中継の延長で遅れた場合
  →遅延した放送時間で視聴を開始します。
  ただし、放送局からの情報によっては、番組の時間変更に対応できない場合もあります。
- 延長した予約と他の予約が重なったときは、他の予約は実行されません。

10:00　10:30　11:00　11:30　12:00

予約1　→ 放送時間延長　視聴終了時刻を延長

予約2 ✕

予約1の放送が延長された場合、予約2は実行されません。

予約設定時から予約終了後までの本機の動作

※ 視聴予約実行中に何らかのボタン操作をすると、視聴予約は終了します。この場合、予約した番組が終了しても電源待機状態にはなりません。

録画予約ができないときは

録画予約した番組が録画されていなかった場合は

- 受信機レポート（▶ **134** ページ）をご確認ください。
  - 「予約の実行に失敗しました。」というレポートがある場合は、予約の実行に失敗しています。
  - レポートに「前の予約番組が延長されたため、予約の開始ができませんでした。」または「番組放送時間が変更されました。」と書かれている場合は、番組の放送時間の変更により録画ができなかった事例です。
  - レポートに「予約の開始時間に電源が切れていました。」と書かれている場合は、本体の電源を切ったり、電源コードを抜いたりして、予約開始時刻に電源が入らなかった事例です。録画予約した場合は、必ずリモコンで電源を切ってください。

見ている番組をすぐに録画する（ワンタッチ録画）

重要

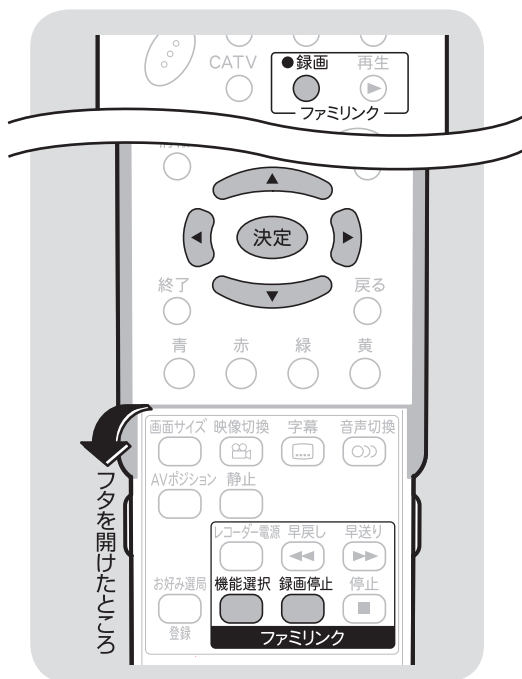
ワンタッチ録画を行う前に

- AQUOS レコーダー側の録画準備をしてください。次のことなどを確認します。
  - B-CASカードが挿入されていますか
  - アンテナが接続されていますか
  - 録画メディア（HDD、DVDなど）に空き容量がありますか
- あらかじめ、「ファミリンク設定」の「録画機器選択」で録画機器を設定します。（▶ **99** ページ）
- 初期設定では入力 1 に接続したレコーダーに録画する設定になっています。

押すボタン

1 **録画したい番組の視聴中に録画ボタン（赤）を押す**

- 「録画機器選択」（▶ **99** ページ）で選択した AQUOS レコーダーのチャンネルが、本機で視聴中のチャンネルに切り換わり、AQUOS レコーダーに録画を開始します。

2 **録画を停止する**

おしらせ

- 「録画機器選択」（▶ **99** ページ）で選択した AQUOS レコーダーで受信した放送を視聴しているときは、視聴している AQUOS レコーダーに録画を開始します。
- 「録画機器選択」（▶ **99** ページ）で選択した AQUOS レコーダー以外で受信した放送を視聴しているときや、他の外部入力を視聴しているときは、録画ボタン（赤）を押しても録画できません。

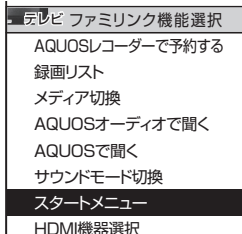
AQUOS レコーダーのスタートメニューを表示する

- AQUOS レコーダーのセットアップメニューなどを表示することができます。表示される内容は AQUOS レコーダーによって異なります。

1 機能選択 **ファミリンク機能選択メニューを表示する**

2 **「スタートメニュー」を選ぶ**

 決定する

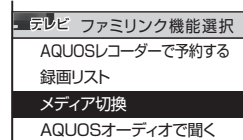
テレビ ファミリンク機能選択
AQUOSレコーダーで予約する
録画リスト
メディア切換
AQUOSオーディオで聞く
AQUOSで聞く
サウンドモード切換
スタートメニュー
HDMI機器選択

- AQUOS レコーダーのスタートメニューが表示されます。
- スタートメニューを表示できる AQUOS レコーダーの対応機種については SHARP web ページ内の AQUOS サポートステーション「他の機器と接続するときは→ AQUOS ファミリンクについて（対応機種）」をご覧ください。
  AQUOS サポートステーション
  http://www.sharp.co.jp/support/aquos/index.html
- AQUOS レコーダーの状態（録画中、電源待機中）によっては正しく表示されない場合があります。

AQUOSレコーダーの再生・録画するメディア（HDD/DVDなど）を切り換える

1 機能選択 **ファミリンク機能選択メニューを表示する**

2 **「メディア切換」を選ぶ**

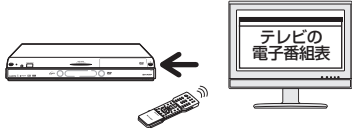
決定 **決定する**

テレビ ファミリンク機能選択
AQUOSレコーダーで予約する
録画リスト
メディア切換
AQUOSオーディオで聞く

3 **レコーダーのメディアの種類（「HDD」や「DVD」など）を選ぶ**

- AQUOS レコーダー側の操作したい録画メディアを選びます。
- 「メディア切換」で 決定 を押すごとに、メディアが順次切り換わります。メディアが正しく切り換わったかどうかは、レコーダー側の表示をご確認ください。
- 確実に録画するためには、レコーダーの録画メディアは HDD を選択することをおすすめします。
- AQUOS レコーダーの機種によっては、DVD を選択していても、自動で HDD に切り換えて録画を開始します。

AQUOS レコーダーに録画予約する

本機の電子番組表で録画予約するには

本機の電子番組表と同じ予約の内容で予約を設定

● 本機の電子番組表から接続している AQUOS レコーダーに録画予約できます。

1 AQUOS レコーダー側の準備をする

・本機と AQUOS レコーダーを接続します。
・HDD に録画する場合は、HDD の残量を確認します。
・有料放送を録画するときは、有料放送の受信契約時に登録した B-CAS カードが AQUOS レコーダーに挿入されていることを確認してください。

2 電子番組表を表示する

3 予約したい番組を選ぶ

決定する

・ジャンルや日時を指定して番組を選ぶこともできます。(▶ **69** ページ)

4 「ファミリンク録画予約」を選ぶ

決定する

・機器が利用できない場合は選択できません。
・表示されている接続機器と違う機器に録画したい場合は、予約設定後に録画機器選択(▶ **99** ページ)を行ってください。

5 「予約する」を選ぶ

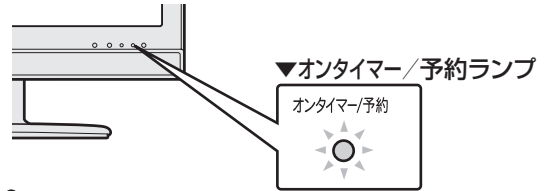
決定する

この番組をファミリンク録画予約しますか?

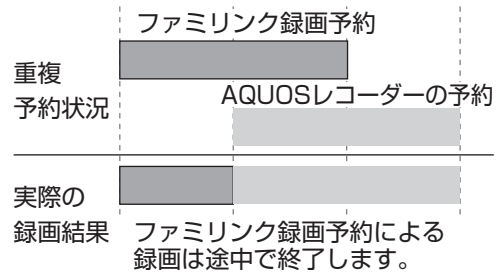
予約する　予約しない

・AQUOS レコーダー側で設定した予約と日時が重複している場合は、「AQUOS レコーダーで日時の重なる番組が予約されていますので、レコーダーの予約が優先されます。」と表示されます。今選んでいる番組を予約したい場合は、AQUOS レコーダーの予約を取り消してください。

6 「戻る」で決定する

・電子番組表画面に戻ります。
・予約が設定され、本体前面右下のオンタイマー／予約ランプが点灯します。

重要

ファミリンク録画予約で録画予約するときのご注意

・録画予約状態を解除すると、レコーダーの録画が停止して、電源が切れます。
・AQUOS レコーダーで日時の重なる番組が予約されている場合は、レコーダー側の予約が優先されます。

・レコーダー側の予約を取り消すと、本機でファミリンク録画予約した番組が録画されます。
・番組の放送時間が延長されても、録画の終了時刻は延長されません。番組が始まる時点で予定されていた終了時刻になると、録画が終了します。
・録画予約した番組が開始する 2 分前から番組が開始する直前まで、選局や番組表などの操作はできません。
※番組によっては終了時刻が未定の場合もあります。このときは、番組の終了時刻が決定するまで、選局や番組表などの操作はできません。

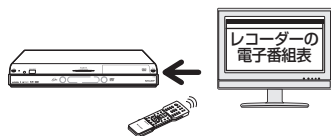
おしらせ

・予約の確認・取り消し・変更については▶ **102** ページをご覧ください。

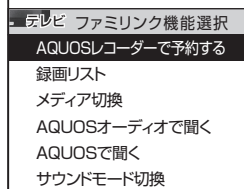
録画エラーのメッセージが出たときは、▶ 141ページをご覧ください。

AQUOS レコーダーを再生する

AQUOS レコーダーの電子番組表で録画予約するには

AQUOS レコーダーの電子番組表を呼び出して予約

1 機能選択 **ファミリンク機能選択メニューを表示する**

2 **「AQUOS レコーダーで予約する」を選ぶ**
決定 **決定する**

テレビ ファミリンク機能選択
- AQUOSレコーダーで予約する
- 録画リスト
- メディア切換
- AQUOSオーディオで聞く
- AQUOSで聞く
- サウンドモード切換

- 入力が切り換わり、レコーダー側の番組表が表示されます。

3 **予約したい番組を選び、録画予約の操作をする**

- レコーダー側の番組表は本機のリモコンの（決定）（戻る）（終了）（青）（赤）（緑）（黄）で操作します。（詳しくはレコーダーの取扱説明書をご覧ください。）

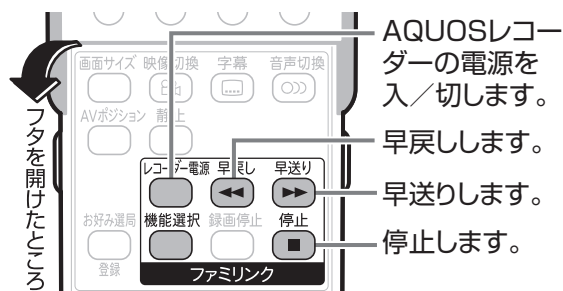
最後に録画した番組を、AQUOS のリモコンで再生する（ワンタッチプレー）

- 本機のリモコンでHDMI 接続したAQUOS レコーダーを操作できます。

再生 **録画した番組を再生する**

- 最後に再生または録画した番組が再生されます。
- 録画した番組の中（録画リスト）から見たい番組を選んで再生したいときは、ファミリンク機能選択メニューから「録画リスト」を選びます。

再生中の操作について

- ファミリンクで再生しているときは、リモコンフタ内のファミリンクボタンで次の操作が行えます。

録画リストから再生する

● 本機のリモコンを使って、本機とHDMI接続したAQUOSレコーダーの録画リストから見たい番組を再生します。

1 ファミリンク機能選択メニューを表示する

2 「録画リスト」を選ぶ

決定する

- AQUOSレコーダーの電源が入り、本機の入力が切り換わります。
- AQUOSレコーダーの録画リストが表示されます。

3 再生したい番組(タイトル)を選ぶ

再生する

- 録画リストは本機のリモコンの 決定 戻る 終了 青 赤 緑 黄 で選択などの操作ができます。
- 選んだ番組が再生されます。
- 停止したいときは、停止■を押します。
- 停止したときは、切り換わった入力のままです。

おしらせ

- AQUOSレコーダーがDVDモードになっていてDVDビデオなどのディスクがセットされている場合など、録画リストがない場合、録画リストは表示されません。
  ファミリンク機能選択メニューから「メディア切換」を選んで、AQUOSレコーダーのモードを切り換えてください。

視聴するHDMI対応の録画機器を選ぶ

● 複数のHDMI機器を接続している場合、視聴したいHDMI機器を選ぶことができます。

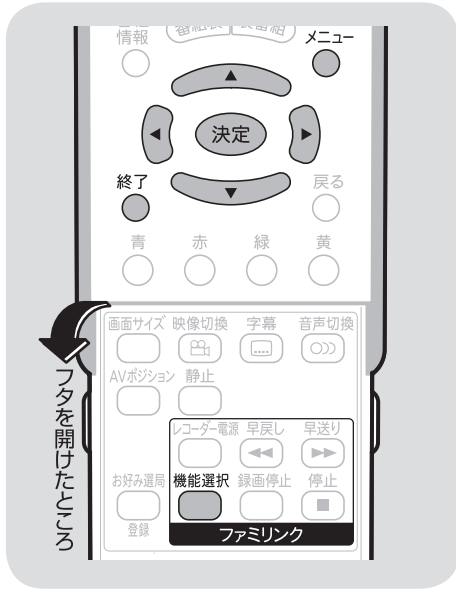
1 機能選択 ファミリンク機能選択メニューを表示する

2 「HDMI機器選択」を選ぶ

決定 決定する

テレビ ファミリンク機能選択
AQUOSレコーダーで予約する
録画リスト
メディア切換
AQUOSオーディオで聞く
AQUOSで聞く
サウンドモード切換
スタートメニュー
HDMI機器選択

- 「HDMI機器選択」で 決定 を押すたびに、接続されている機器を順次切り換えていきます。(ファミリンクに対応していない機器は、本機に直接接続されていない場合は選択することはできません。)

次のページに続く

AQUOS オーディオで聞く

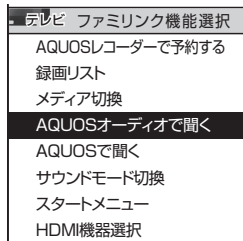
AQUOS オーディオで聞く

- AQUOS オーディオからのみ音声が出力されます。

押すボタン

1 **ファミリンク機能選択メニューを表示する**

2 **「AQUOS オーディオで聞く」を選ぶ**

決定 **決定する**

- 本機の音声が停止し、AQUOS オーディオからのみ音声が出力されます。
- 画面中央に「ファミリンク接続された AQUOS オーディオから音声を出力します。」と表示されます。
- 本機のリモコンで AQUOS オーディオの音量調整、消音、音声切換の操作ができます。
- 本機からの音声出力に戻したいときは、機能選択 を押し、上下カーソルボタンで「AQUOS で聞く」を選びます。

おしらせ

- AQUOS オーディオを接続していないときは、「AQUOS オーディオで聞く」は選べません。

「AQUOS オーディオで聞く」に設定中のご注意

- ヘッドホン設定を「モード 1」に設定している場合、ヘッドホンの音声は停止します。
- 本機のメニューの「音声調整」「視聴環境設定（音声）」の設定はできません。

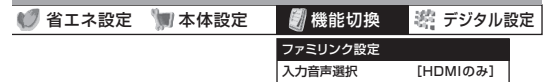
番組内容に適した音に切り換える

番組のジャンルに適したサウンドモードに自動切換する

- デジタル放送のジャンル情報に従って、AQUOS オーディオを適切なサウンドモードに切り換えられます。

押すボタン

1 メニュー **メニューを表示する**

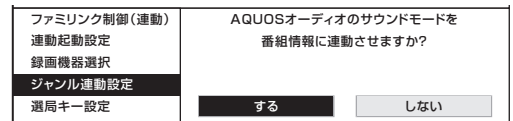
2 **「機能切換」−「ファミリンク設定」を選ぶ**

決定 **決定する**

3 **「ジャンル連動設定」を選ぶ**

決定 **決定する**

4 **「する」を選ぶ**

決定 **決定する**

ファミリンク制御（連動）	AQUOSオーディオのサウンドモードを番組情報に連動させますか?
連動起動設定	
録画機器選択	
ジャンル連動設定	
選局キー設定	する　しない

- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

おしらせ

- 地上アナログ放送やDVD映像はジャンル情報がないので、「サウンドモード切換」で手動で切り換えます。
- サウンドモードについて詳しくは AQUOS オーディオの取扱説明書をご覧ください。

手動でサウンドモードを切り換える

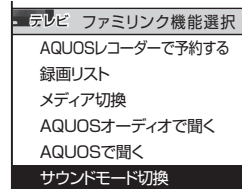
- AQUOS オーディオのサウンドモードを手動で切り換えます。

押すボタン

1 **ファミリンク機能選択メニューを表示する**

2 **「サウンドモード切換」を選ぶ**

決定 **決定する**

- 「サウンドモード切換」で決定ボタンを押すごとに、サウンドモードが順次切り換わります。

パソコンのモニターとして使う

パソコンと接続する

● 本機をパソコン（PC）のモニターとしても使用できます。

おしらせ
・ 省エネの設定をすることができます。（▶ **132** ページ）

・接続の前に、本機とパソコンの電源を切ってください。

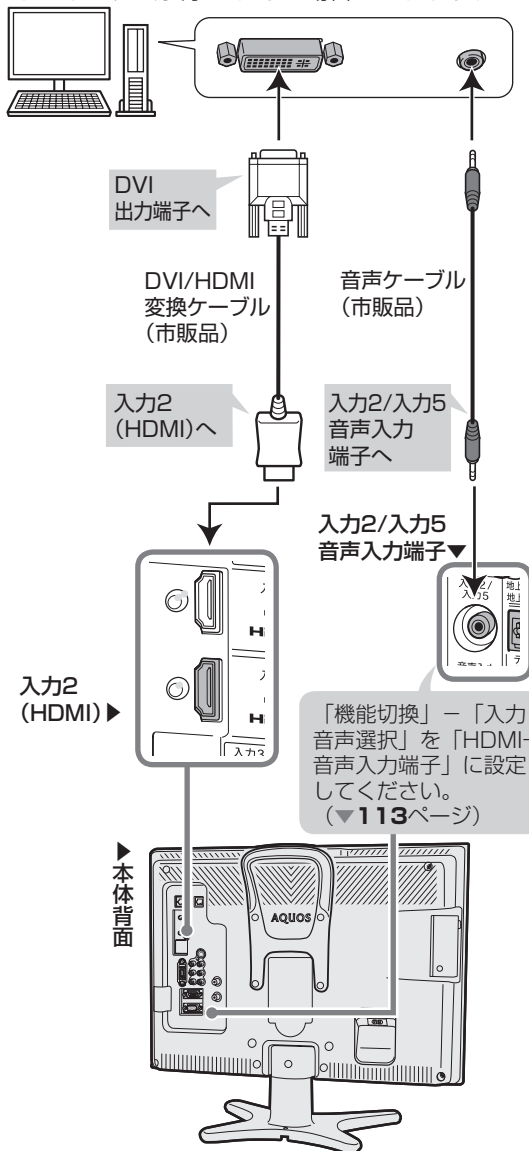
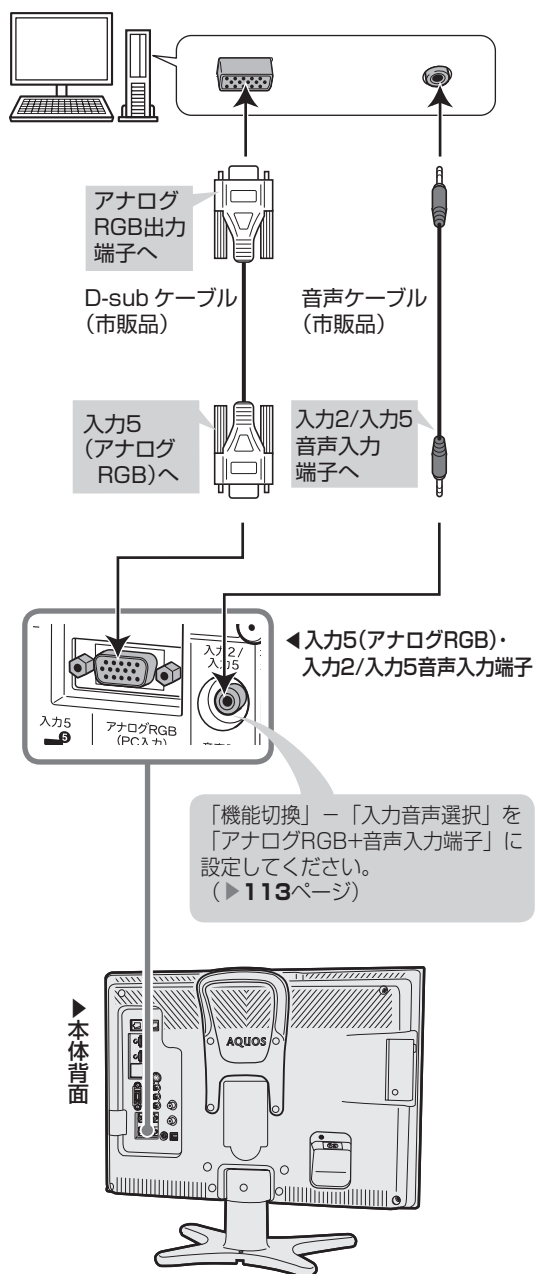
パソコンの出力端子を確認して適合するケーブルをご用意ください。

HDMI 出力端子付きパソコンと接続する（デジタル接続）

・市販のHDMI認証ケーブルが必要です。

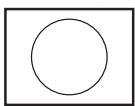
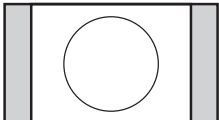
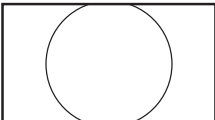
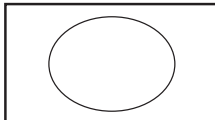
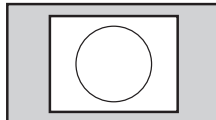
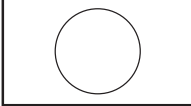
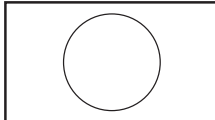
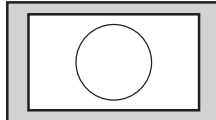
DVI 出力端子付きパソコンと接続する（デジタル接続）

・市販のDVI/HDMI変換ケーブルと音声ケーブルが必要です。
音声ケーブルはパソコンの端子に合うものをご使用ください。

おしらせ
・ 本機の HDMI 端子とパソコンの DVI 端子を変換ケーブルで接続しても、パソコンによっては HDMI 規格に対し十分サポートされてないものもあり、パソコンの画面が正しく表示されなかったり、まったく表示されない場合があります。

アナログ RGB 出力端子付きパソコンと接続する（アナログ接続）

パソコンの解像度について

- パソコン（PC) の DVI 出力／ RGB 出力の解像度を確認してください。
- 下の表は、本機が対応している解像度です。

	解像度(ピクセル)		水平周波数(kHz)	垂直周波数(Hz)	VESA規格
	VGA	720×400	31.5	70	
		640×480	31.5	60	○
			37.9	72	○
			37.5	75	○
	SVGA	800×600	35.1	56	○
			37.9	60	○
			48.1	72	○
			46.9	75	○
	XGA	1024×768	48.4	60	○
			56.5	70	○
			60.0	75	○
	WXGA	1360×768	47.7	60	○
	SXGA	1280×1024	64.0	60	○
※	480p	720×480	31.5	60	
※	1080i	1920×1080	33.8	60	
※	720p	1280×720	45.0	60	

※の入力信号はデジタル接続時のみ可能です。画面サイズについては、▶ **79** ページをご覧ください。

おしらせ

- アナログ接続時の表示設定は、自動同期調整で最良に近い状態に設定されます。（自動で画面を調整する ▶ **112** ページ）
- PC 入力信号により、選べる画面サイズが異なる場合があります。画面サイズの種類については、「パソコンの画面を表示する」（▶ **111** ページ）をご覧ください。
- 特定の入力信号時、特定の条件下で画面の文字などににじみが出ることがあります。

パソコンの画面を表示する

画面サイズの選びかた

● 以下の画面サイズを選べます。（入力信号により、選べる画面サイズが異なる場合があります。）

入力信号	ノーマル	シネマ	フル	Dot by Dot
4:3映像 640×480、800×600 1024×768 1280×1024など	入力信号の縦横比をくずさずに、図のように映します。	入力信号の縦横比をくずさずに、画面の左右いっぱいまで拡大して映します。映像の上下が切れます。	画面いっぱいに映します。	入力信号の解像度どおりのパネル画素数で映します。
16:9映像 1360×768など			画面いっぱいに映します。	入力信号の解像度どおりのパネル画素数で映します。

1 パソコンの電源を入れる

2 入力切換 パソコンを接続した入力を選ぶ
- パソコンの画面が表示されます。

3 画面サイズ 画面サイズ切換メニューを表示する
- 表示中に次の操作を行います。

4 画面サイズ お好みの画面サイズを選ぶ
- 上下カーソルボタンでも選べます。

5 決定 画面サイズ切換メニューを消す

画面サイズ切換
ノーマル
シネマ
フル
Dot by Dot

- 画面の調整が必要なときは次のページをご覧ください。
- 画面が正しく映らないときは、▶ **113** ページをご覧ください。
- パソコンの画面解像度を「1024 × 768」または、「1360 × 768」でお使いになるときは、入力解像度の設定（▶ **113** ページ）が必要です。

入力５に接続したパソコンの画面を調整する

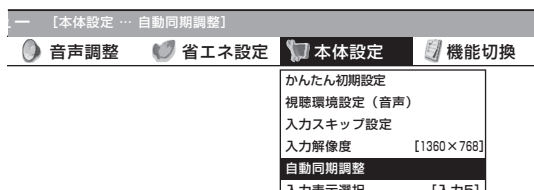
自動で画面を調整する

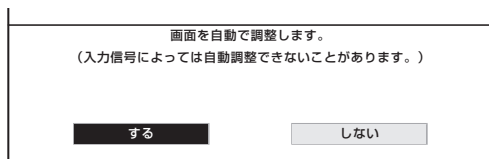
● 画面の調整が必要なときは、まず、自動同期調整を行ってください。クロック周波数、クロック位相などが調整され、最良に近い画面になります。

・動きのある映像や色のメリハリの少ない映像などの映像信号やパソコンによっては、自動調整だけでは、最適な画面にならないことがあります。その場合は、手動で調整してください。（▶右記）

1 メニュー　メニューを表示する

2 「本体設定」ー「自動同期調整」を選ぶ

決定　決定する

3 「する」を選ぶ

決定　決定する

・「自動同期調整中」と表示されます。
・自動調整が終了すると、「映像を調整しました。」と表示されます。
　正常に終了しないと、何も表示されずメニューに戻ります。
・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

おしらせ

・画面が正しく映らないときは、▶ 113 ページをご覧ください。
・お使いのパソコンによっては、外部出力ボードを有効にしないと映像が表示されない場合があります。シャープ製のノート型パソコンの場合では、Fn キーと F5 キーを同時に押すと、外部出力ボードが有効になります。詳しくは、お使いのパソコンの取扱説明書をご覧ください。

手動で画面を調整する

● 以下の項目が調整できます。（調整範囲は入力、信号、画面サイズによって変わります。）

項目	内容
水平位置	画像が右寄り、または左寄りの状態にあるときに調整します。調整範囲は入力、信号、画面サイズによって変わります。
垂直位置	画像が上がり過ぎ、または下がり過ぎの状態にあるときに調整します。調整範囲は入力、信号、画面サイズによって変わります。
クロック周波数	縦じま状のチラツキがあるときに調整します。0 ～ 180 の範囲で調整できます。
クロック位相	文字などを表示したときに、映像のチラツキが出たり、コントラストがつかないときに調整します。0 ～ 40 の範囲で調整できます。
リセット	工場出荷時の設定に戻します。

（例）　画面の垂直位置を調整する

1 メニュー　メニューを表示する

2 「本体設定」ー「画面調整」を選ぶ

決定　決定する

3 「垂直位置」を選ぶ

4 適切な位置に調整する

・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

パソコンの音声入力端子を設定する（入力音声選択）

● 入力２（HDMI）に PC を接続してアナログ音声入力端子を使用する場合や、入力５（アナログ RGB）に PC を接続してアナログ音声入力使用する場合の設定を行います。

押すボタン

1 メニュー　**メニューを表示する**

2 **「機能切換」－「入力音声選択」を選ぶ**

決定　**決定する**

3 **現在視聴している機器との接続方法を選ぶ**

決定する

現在視聴している機器との接続方法を選択してください。

音声が聞こえることを確認してください。

HDMIのみ　HDMI入力2の音声を使用します。

HDMI+音声入力端子　音声入力端子の音声を使用し HDMI入力2の音声を使用しません。

入力２選択時

項目	内容
HDMI のみ	HDMI 入力２の音声を使用する場合
HDMI+ 音声入力端子	音声入力端子の音声を使用し HDMI 入力２の音声を使用しない場合

入力５選択時

項目	内容
アナログ RGB のみ	音声を使用しない場合
アナログ RGB+ 音声入力端子	音声入力端子の音声を使用する場合

・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

画面が正しく映らないときは

入力解像度の設定

● アナログ接続の場合は、一部の入力解像度（768 ライン）が自動判別できないため、手動での入力解像度の選択設定が必要な場合があります。

● パソコンの解像度が「1024 × 768」または「1360 × 768」の場合に必要な設定です。

押すボタン

1 メニュー　**メニューを表示する**

2 **「本体設定」－「入力解像度」を選ぶ**

決定する

3 **入力解像度を選ぶ**

決定する

入力映像信号の解像度の手動設定です。

1024×768

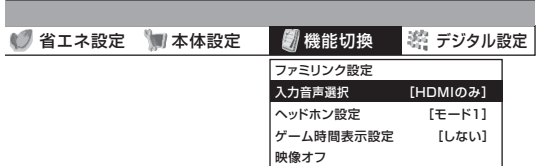
1360×768

・垂直ライン数（非表示期間を含む）が特殊な一部の信号の場合は、解像度を正しく判別できないことがあります。

・映像を表示させた状態で正しい解像度を設定してください。設定後に映像を表示させると、位置が大きくずれてしまうことがあります。

・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

入力２に接続したパソコンの画面を調整する

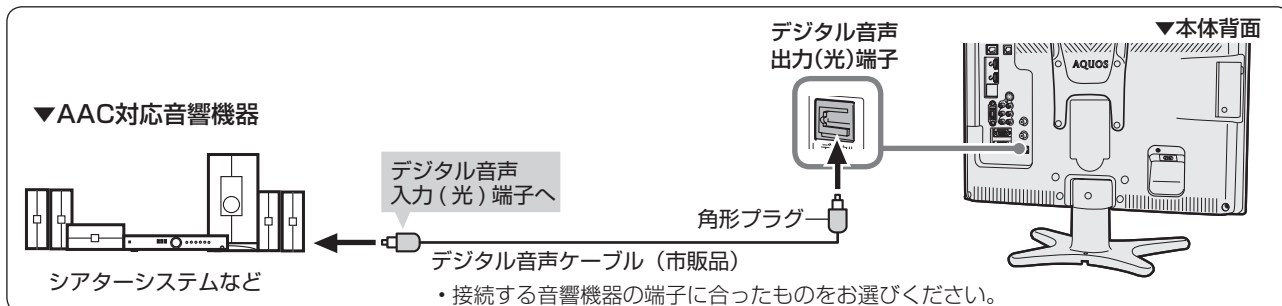
● メニューの「本体設定」－「位置調整」で設定します。
詳しくは、位置調整（▶ **85** ページ）をご覧ください。

おしらせ

・画面の明るさや色の調整などについては映像調整（▶ **82** ページ）をご覧ください。

オーディオ機器で音声を楽しむには

デジタル音声（光）端子付きのオーディオ機器で聞く

・接続の前に、本機と音響機器の電源を切ってください。

● 本機のデジタル音声出力（光）端子は、MPEG2 AAC 音声フォーマットを出力できます。AAC 対応の音響機器を接続すると、サラウンド放送の番組を迫力ある音声で楽しめます。

おしらせ

- 接続する機器が AAC/PCM の自動切換に対応していない場合は、機器側の設定を切り換えてください。
  詳しくは、接続する機器の取扱説明書をご覧ください。
- 地上アナログ放送や CATV 放送、ビデオ入力の音声は、「AAC」に設定しても「PCM」で出力されます。
- 「AAC」に設定すると、字幕放送や一部のデータ放送の音声が出力されません。
- 本機の電源を切ると、デジタル音声出力（光）端子からは出力されません。
- 本機では通常、デジタル音声出力の内容はスピーカー音声出力の内容と同じです。（視聴しているときの音声が出力されます。）
- ファミリンク対応の AV アンプ（AQUOS オーディオ）を市販の HDMI 認証ケーブルとデジタル音声ケーブルでつなぐと、ファミリンク機能で操作できます。（▶ **96** ページ）
- 再生する機器、ソフトによってはデジタル音声出力されない場合があります。

デジタル音声出力（光）端子から出力される音声の種類について

HDMI 端子からの入力音声信号※	2ch のリニア PCM
視聴中のデジタル放送音声	AAC

※ HDMI 端子に接続したレコーダーからの音声信号は、本機のデジタル音声出力（光）端子から、2ch のリニア PCM で出力されます。レコーダーからの音声をサラウンドで楽しみたい場合は、直接レコーダーから AV アンプへ音声信号を入力してください。詳しくは、お手持ちのレコーダーおよび AV アンプの取扱説明書をご確認ください。本機で受信したデジタル放送（サラウンド対応番組）の場合は、デジタル音声出力（光）端子からサラウンドの AAC で出力できます。

出力される音声信号の設定（デジタル音声設定）

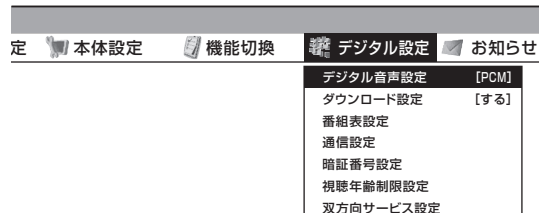
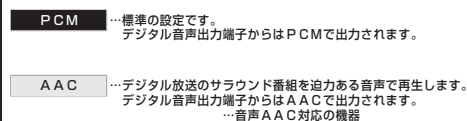
押すボタン

1 メニュー　**メニューを表示する**

2 **「デジタル設定」－「デジタル音声設定」を選ぶ**

決定する

3 **「PCM」または「AAC」を選ぶ**

決定する

- **「PCM」**：AAC に対応していない機器につなぐときは、「PCM」に設定します。視聴している番組の音声と同じ音声（主、副、主／副）が出力されます。
- **「AAC」**：AAC 対応の AV アンプなどをつなぐときは、「AAC」に設定します。主と副の両方の音声が同時に出力されます。

- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

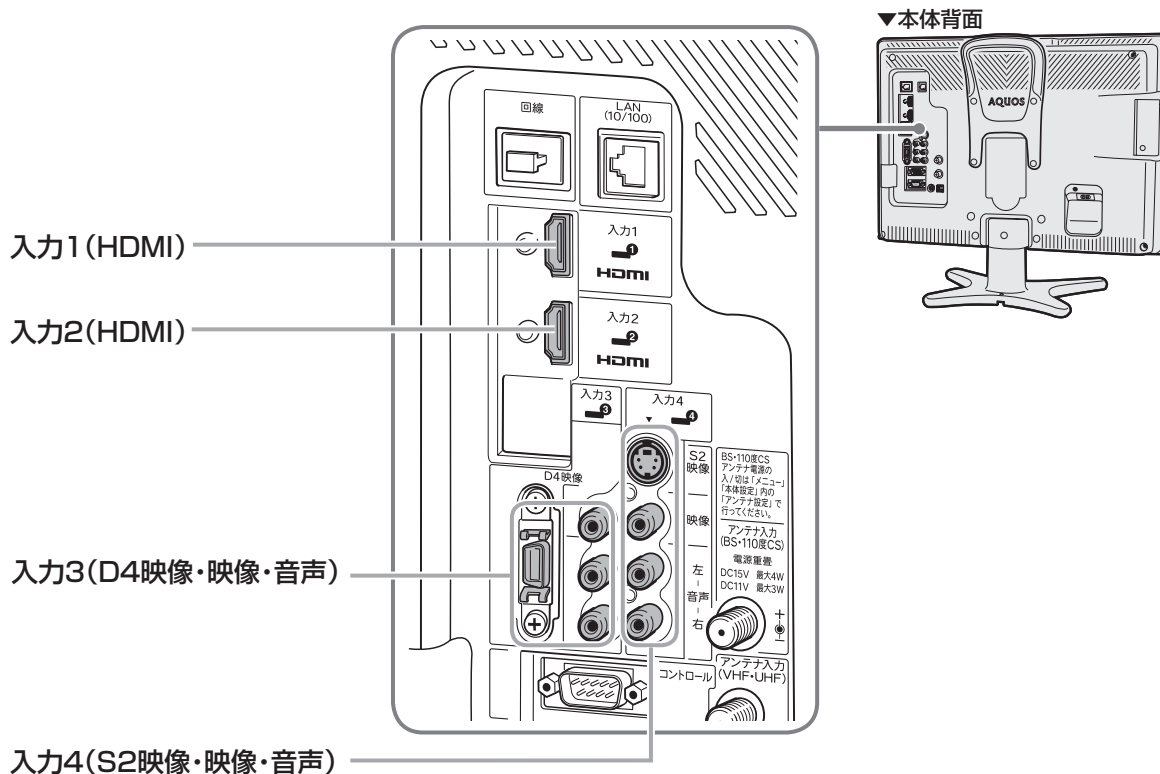
ゲームをするときは

接続のしかた

- 接続について詳しくは、ゲーム機の取扱説明書をご覧ください。
  ゲーム機の種類により、本機と接続する端子や接続するケーブルが異なります。
- 本機の入力端子のうち、ゲーム機で対応している端子と接続してください。

接続するときに気をつけること

- 接続の前に、接続する機器と、本機の電源を切ってください。
- 接続ケーブルのプラグは奥までしっかり差し込んでください。しっかり差し込めていないと、画像や音声にノイズや雑音が出る原因となります。
- 接続ケーブルを端子から抜くときは、ケーブルを引っぱらずにプラグを持って抜いてください。
- 複数の機器を接続したときは、お互いの干渉を防ぐため、使わない機器の電源は切ってください。
- 接続した機器の再生映像や音声にノイズや雑音が出るときは、接続した機器と本機を十分に離してください。

次のページに続く

ゲームを楽しむときは

ゲームの画面に切り換える

- ゲーム機をつないだら、ゲーム機の画面を表示しましょう。

1 ゲーム機と本機の電源を入れる

2 入力切換 入力切換メニューを表示する

- 表示中につぎの操作を行います。

3 入力切換 繰り返し押して、ゲーム機を接続した入力を選ぶ

- 選択した入力に切り換わり、ゲーム機の画面が表示されます。
- 例えば、本機の入力1にゲーム機を接続した場合は、「入力1」を選びます。

上下カーソルボタンでも選べます。
入力切換について詳しくは**93**ページをご覧ください。

入力切換
テレビ
入力1
入力2
入力3
入力4
入力5

本機でテレビゲームをお楽しみになる前に

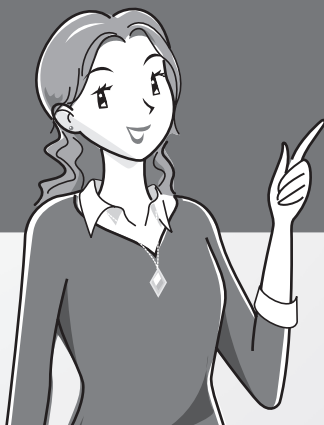
- テレビゲームをお楽しみになるときは、画面の明るさを抑えて目にやさしい映像にする、ゲームに最適なAVポジション「ゲーム」にして、お使いいただくことをおすすめします。
- 光線銃などを使って画面を標的にするようなゲームは使用できません。
- ゲームによっては、映像の動きの速いシーンにおいて、反応が遅くなる場合があります。反応が遅くなるときは、AVポジションを「ゲーム」に設定してください。

ゲームのプレイ時間を30分ごとに表示する(ゲーム時間表示設定)

- ゲームに夢中で時間を忘れてしまうことのないように、経過時間をお知らせする機能です。
- メニューの「機能切換」－「ゲーム時間表示設定」で設定します。(入力1～5を選んでいるときに表示されます。)

項目	内容
する	外部入力でゲームモードに設定されているときに、ゲームを始めてから30分経過するたびにメッセージが画面左下に表示されます。
しない	何も表示しません。

重要

- 経過時間を表示させたいときは、ゲームを始める前に、ゲーム機をつないだ入力のAVポジション(▶**81**ページ)を「ゲーム」にしてください。
- 外部入力視聴時のみ有効です。

本機の機能を活かした使いかた

ページ

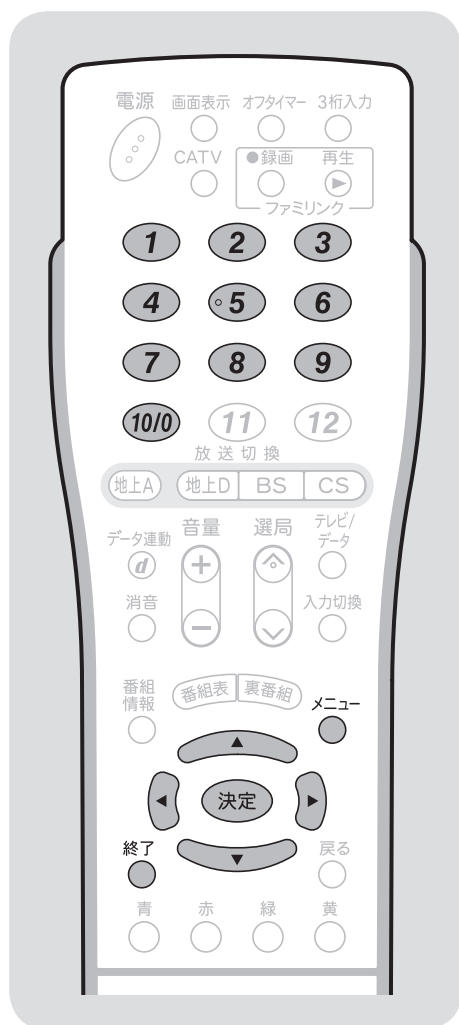
視聴できる番組や操作を制限するには ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ **118**
暗証番号を設定し、視聴を制限する ・・・・・ 118
リモコンまたは本体の操作をロックする（チャイルドロック）・・・・・・・・・・・・・・・・ 119

パソコンで本機を操作するには ・・・・ **120**

文字を入力するには（ソフトウェアキーボード） ・・・・・ **122**

双方向通信を楽しむために ・・・・・・・・ **124**
電話回線の接続と設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・ 124
電話回線の接続 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 124
電話回線の設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 126
LAN設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 129

省エネの設定をする ・・・・・・・・・・・・・・・ **131**
パソコンをつないでいるときに省エネを設定する（パワーマネージメント）・・ 132

視聴できる番組や操作を制限するには

おしらせ

暗証番号を忘れたときは

- 受信契約されている、有料放送の放送局（WOWOWやスターチャンネルなど）までご連絡ください。放送局で暗証番号を消去します。
  暗証番号の消去には手数料がかかります。（2008年6月現在）

暗証番号を変更するときは

① メニューから「デジタル設定」－「暗証番号設定」を選ぶ
- 暗証番号入力画面が表示されます。

② 数字ボタン（チャンネルボタン）で、暗証番号を入力する
- 暗証番号を入力すると、暗証番号を設定するときの画面になります。暗証番号を設定するときと同じ要領で設定しなおしてください。

暗証番号を設定し、視聴を制限する

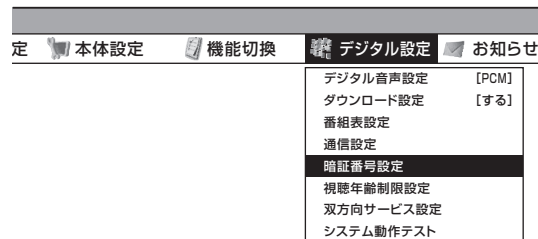
● 視聴する人の年齢制限など、各種の制限を設定できます。これらの制限を設定するときや変更するときに、暗証番号を使います。

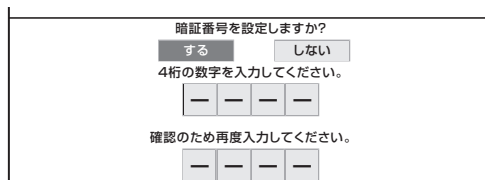
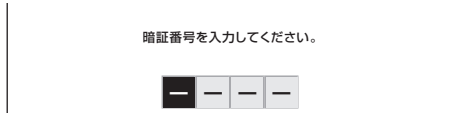
暗証番号設定

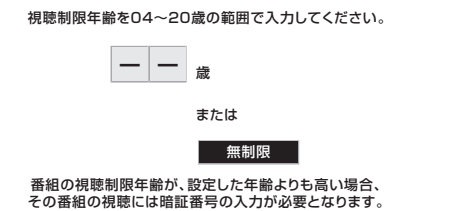
押すボタン

1 メニュー　メニューを表示する

2 「デジタル設定」－「暗証番号設定」を選ぶ

決定　決定する

3 「する」を選ぶ

決定　決定する

4 1 ～ 10/0　4桁の暗証番号を入力する
- 「0」を入力したい場合は10/0を押します。
- 暗証番号は必ずメモしてください。

5 1 ～ 10/0　確認のため、再度同じ暗証番号を入力する
- 間違った番号を入力した場合は、手順**4**からやり直してください。

6 決定　「確認」で決定する
- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

視聴年齢制限設定

- 年齢制限のある番組の視聴を 4 ～ 20 歳の範囲で制限します。
- この設定をするには、前のページの暗証番号設定が必要です。

1 メニューを表示する

2 「デジタル設定」を選ぶ

3 「視聴年齢制限設定」を選ぶ

決定する

4 暗証番号を入力する

暗証番号を入力してください。

5 年齢の入力欄を選ぶ

・制限しない場合は「無制限」を選び、決定ボタンを押します。

視聴制限年齢を04～20歳の範囲で入力してください。

歳

または

無制限

番組の視聴制限年齢が、設定した年齢よりも高い場合、
その番組の視聴には暗証番号の入力が必要となります。

6 制限する年齢の上限を入力する

決定する

・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

リモコンまたは本体の操作をロックする（チャイルドロック）

- リモコンまたは本体の操作をロックするよう設定できます。

チャイルドロックの設定項目

項目	内容
しない	リモコンでも本体ボタンでも操作できます。
リモコン操作ロック	リモコンでの操作ができない状態にします。
本体操作ロック	本体ボタンでの操作ができない状態にします。（本体の電源スイッチ（赤）はロックされません。）

1 メニューを表示する

2 「機能切換」－「チャイルドロック」を選ぶ

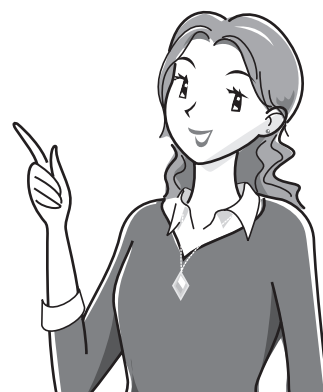
決定する

3 「しない」「リモコン操作ロック」「本体操作ロック」のいずれかを選ぶ

決定する

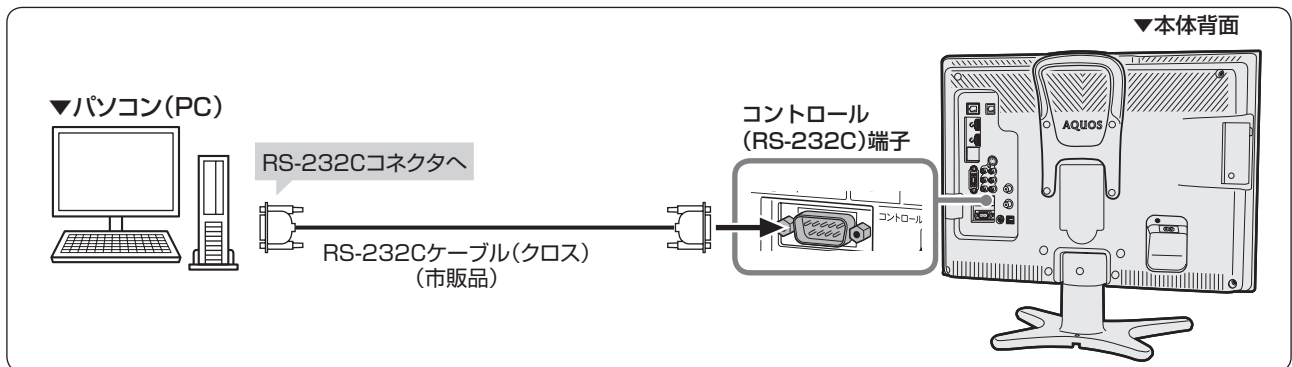
おしらせ

・誤ってリモコン操作をロックしてしまった場合は、本体天面のボタン（▶ **34** ページ）で上記の操作をし、ロックを解除してください。

お子様などが誤って操作しても変わらないようにできます。

パソコンで本機を操作するには

パソコン(PC)を使い慣れたかたのご利用をお願いします。

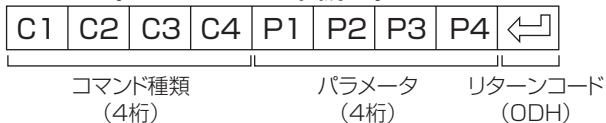
接続のしかた

- ターミナルソフトなどを使って、チャンネル切換、音量調整、入力切換などの本機の操作ができます。

- パソコン側の RS-232C 通信仕様を、本機の通信仕様に合わせてください。
- 本機の仕様は、右のとおりです。

ボーレート	9600bps
データ長	8ビット
パリティ	なし
ストップビット	1 ビット
フロー制御	なし

通信のしかた

- パソコンからRS-232Cコネクタを通じて、制御コマンドを送信します。本機は、送られたコマンドに応じて動作し、レスポンスメッセージをパソコン側に送ります。
- 複数のコマンドを同時に送信しないでください。正常時の戻り値(OK)を受けとってから、つぎのコマンドを送信するようにしてください。

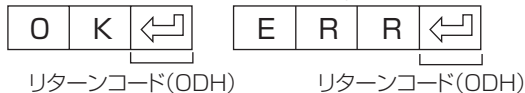
コマンド(パソコンから本機へ)

レスポンス(本機からパソコンへ)

・正常時
・異常発生時(通信エラーまたはコマンドに誤りがあったとき)

O	K	⏎

リターンコード(ODH)

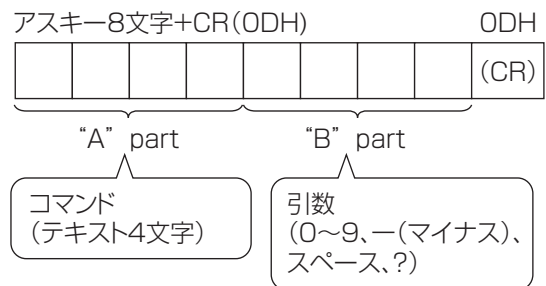
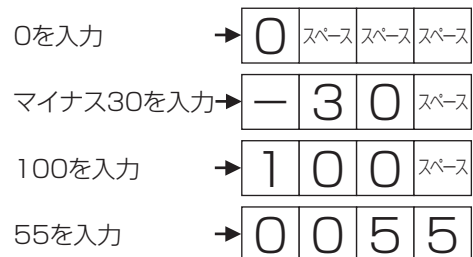
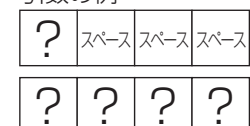
E	R	R	⏎

リターンコード(ODH)

戻り値について

- コマンドの実行が終了したら、次の戻り値を返します。

- コマンドが実行できなかったり、コマンド表になかったりした場合は、次の戻り値を返します。

E	R	R	(CR)

コマンドと引数について

- "B" part は左詰めで入力し、残りはスペースで埋めます。(必ず 4 文字にしてください。)設定可能範囲外の場合、「ERR」が返ります。

- 次ページのコマンド一覧で引数が「－」になっているものは、「0」～「9」、「ー」(マイナス)、スペース、「?」であれば何を書いてもかまいません。
- いくつかのコマンドは、引数に「?」を与えることにより、現在の設定値を返します。

RS-232C コマンド一覧

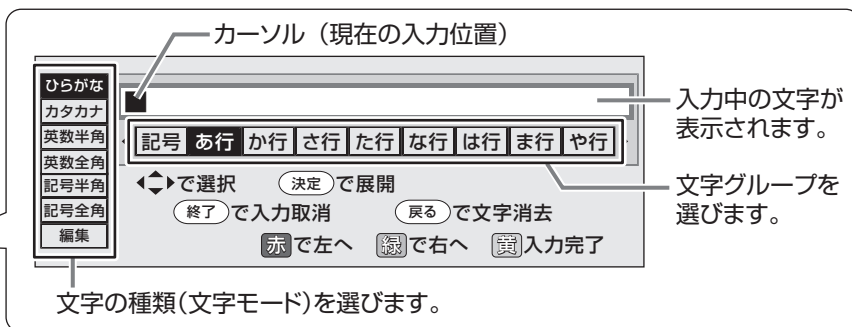
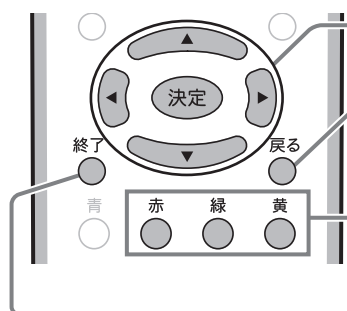
●下の表に掲載されている以外のコマンドについては動作保証範囲外です。

機　能		“A”part	“B”part	Part動作説明	備　考
電源		POWR	0		スタンバイへ移行
入力切換	トグル	ITGD	−	（トグル）	トグルで入力切換（入力切換ボタンと同じ）
	テレビ	ITVD	−		テレビに入力切換（チャンネルはそのまま［ラストメモリー］）
	入力1～5	IAVD	1～5	（入力端子番号）	入力1～入力5に入力切換
	放送切換（デジタル）	IDEG	−	（トグル）	デジタル放送のネットワーク切換
チャンネル切換	地上アナログ	CAIR	1～20	テレビのチャンネル番号	UV表示でなかったら入力切換含む（リモコン番号選択）
	CATV	CATV	13～63	CATVのチャンネル番号	CATV表示でなかったら入力切換含む
	BSデジタル3桁入力	CBSD	0～999	BSデジタルチャンネル番号	デジタル放送表示でなかったら入力切換含む
	CSデジタル3桁入力	CCSD	0～999	CSデジタルチャンネル番号	デジタル放送表示でなかったら入力切換含む
	地上デジタル	CTBD	0～999	地上デジタルチャンネル番号	枝番入力が必要な場合にはラスト枝番、同一チャンネル選択時は順に枝番を選択
	選局順	CHUP	−	テレビのチャンネル番号＋1	リモコン選局順と同じ動作（入力切換含む）
	選局逆	CHDW	−	テレビのチャンネル番号－1	リモコン選局逆と同じ動作（入力切換含む）
入力選択	入力3	INP3	0	自動	入力切換含む。入力1・2・5以外で有効
	入力4	INP4	1	D端子	入力3のみ有効
			3	S端子	入力4のみ有効
			4	ビデオ映像端子	入力3・4のみ有効
AVポジション		AVMD	0	（トグル）	現在選択できるものの中でトグル動作
			1	標準	
			2	映画	
			3	ゲーム	
			4	AVメモリー	
			5	ダイナミック（固定）	
			6	ダイナミック	
			7	PC	入力1・2・5選択時
音量		VOLM	0～60	音量値	
位置調整・画面調整	水平位置	HPOS	※	移動値	
	垂直位置	VPOS	※	移動値	
	クロック周波数	CLCK	※	移動値	入力5にPC信号が入力されているときのみ有効
	クロック位相	PHSE	※	移動値	入力5にPC信号が入力されているときのみ有効
画面サイズ		WIDE	0	（トグル）	
			1	ノーマル	（AV系／PC系）
			2	スマートズーム	（AV系）
			3	ワイド	（AV系）
			4	シネマ	（AV系／PC系）
			5	フル	（AV系／PC系）
			6	フル1	（AV系1080i）
			7	フル2	（AV系1080i）
			8	アンダースキャン	（AV系1080i、720p）
			9	Dot by Dot	（PC系）
消音		MUTE	0	（トグル）	消音オン、オフのトグル
			1	消音	
			2	消音解除	
サラウンド		ACSU	0	（トグル）	トグル動作
			1	入	
			2	切	
音声切換		ACHA	−	（トグル）	
オフタイマー		OFTM	0	解除	
			1	オフタイマー30分	
			2	オフタイマー1時間	
			3	オフタイマー1時間30分	
			4	オフタイマー2時間	
			5	オフタイマー2時間30分	

※ 入力、信号、画面サイズによって範囲が変わります。

• “B”part欄の「−」は、「0」～「9」、「−」（マイナス）、スペース、「？」であれば何を入力してもかまいません。

文字を入力するには（ソフトウェアキーボード）

- 入力表示の編集や LAN 設定をするときは、ソフトウェアキーボードで文字を入力します。
- ソフトウェアキーボードは、文字入力できる欄を選んで決定ボタンを押すと、表示されます。

文字の入力に使うリモコンのボタン

入力できる文字の一覧

文字モード	入力できる文字
ひらがな	（下表）

記号	ー、。・「」ー(全角ハイフン)		
あ行	あいうえおぁぃぅぇぉ		
か行	かきくけこ゛	さ行	さしすせそ゛
た行	たちつてとっ゛	な行	なにぬねの
は行	はひふへほ゛゜	ま行	まみむめも
や行	やゆよゃゅょ	ら行	らりるれろ
わ行	わをんゎ		
空白	（全角スペース）		

文字モード	入力できる文字
カタカナ	ひらがなと同じ文字をカタカナで入力できます。
英数半角	（下表）

数字	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0		
ABC	a b c A B C	DEF	d e f D E F
GHI	g h i G H I	JKL	j k l J K L
MNO	m n o M N O	PQRS	p q r s P Q R S
TUV	t u v T U V	WXYZ	w x y z W X Y Z
空白	（半角スペース）		

文字モード	入力できる文字
英数全角	「英数半角」と同じ文字を全角で入力できます。
記号半角	（下表）

<table>
<tr><td>@.,:</td><td>@ . , :</td><td>;_−¥</td><td>; _ − ¥</td></tr>
<tr><td>$%!?</td><td>$ % ! ?</td><td>&#+*</td><td>& # + *</td></tr>
<tr><td>=/|~</td><td>= / | ~</td><td>"'^`</td><td>" ' ^ `</td></tr>
<tr><td>()<></td><td>( ) < ></td><td>[]{}</td><td>[ ] { }</td></tr>
<tr><td>空白</td><td colspan="3">（半角スペース）</td></tr>
</table>

文字モード	入力できる文字
記号全角	「記号半角」と同じ文字を全角で入力できます。
編集	入力取消 左へ 右へ 入力完了 文字消去 カラーボタンや戻るボタンなどを押したときと同じ働きをします。

文字を入力する

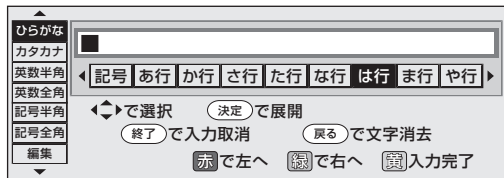
- ここでは、例として入力表示選択画面で文字入力する手順を説明します。

1 入力表示選択（▶ **94** ページ）「ユーザー設定」の「編集」を選ぶ

決定する

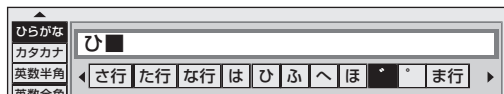
・ソフトウェアキーボードが表示されます。

2 文字モードを選ぶ

文字グループを選ぶ

決定する

3 入力する文字を選ぶ

決定する

・キーボード内入力欄に決定した文字が表示されます。

・続けて手順 **2** ～ **3** を行い、文字を入力します。

4 黄 文字入力を完了する

・黄ボタンを押すと入力中の文字が、入力欄に入力され、ソフトウェアキーボードが消えます。
これで文字の入力は完了です。

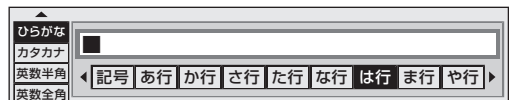
おしらせ

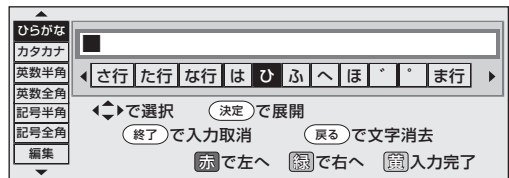
・入力中に文字を消去する場合は、カラーボタン赤（左へ）または緑（右へ）でカーソルを移動し、戻るボタンを押します。

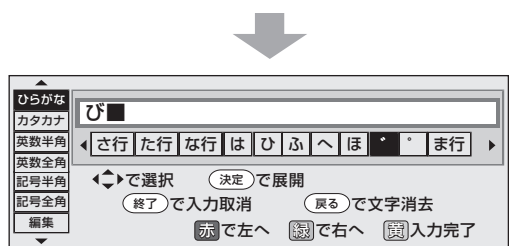
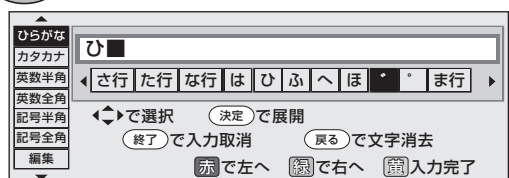
だく点「゛」や半だく点「゜」を付ける

［例］「び」を入力する

1 「ひらがな」を選ぶ

「は行」を選ぶ

決定する

2 「ひ」を選ぶ

決定する

3 「゛」を選ぶ

決定する

・「゜」を選んで決定ボタンを押すと、「ぴ」になります。

スペースを入力するとき

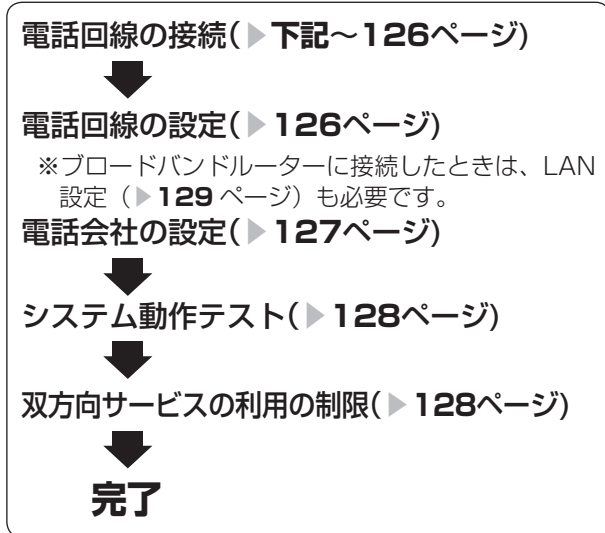
文字グループから「空白」を選ぶ

決定する

・文字モードにより、半角スペースと全角スペースがあります。

電話回線の接続と設定

● 双方向通信をお楽しみになるには、電話回線が必要です。

電話回線の接続と設定のながれ

おしらせ

- 地上デジタル放送の双方向番組は LAN 接続でも利用できます。この場合、ブロードバンド環境が必要です。

電話回線の接続

電話回線の状態を確認する

● 右の図で電話回線の状態を確認した後、接続してください。

● 詳細は NTT へお問い合わせください。

あなたがお使いの電話回線は
通常の電話回線? ISDN回線（デジタル回線）?

通常の電話回線 → あなたのお住まいは一戸建て?　集合住宅?

- 集合住宅 → NTTに基本料金･通話料金を払っていますか?
  - 払っている → お持ちの電話機は2台以上ありますか?
  - 払っていない → 通常、外線をかけるとき、どのボタンを押しますか?
    - 押さない（NTT回線） → お持ちの電話機は2台以上ありますか?
    - 0～9以外 → ①
    - 0～9 → 電話回線の設定（▶126ページ）を行ってください → お持ちの電話機は2台以上ありますか?
- 一戸建て → お持ちの電話機は2台以上ありますか?
  - 2台以上 → コードレスホンですか?
    - いいえ → 電話機間で内線通話が可能ですか?
      - はい → 電話機の本体、ターミナルボックス、またはドアホンアダプターは壁に埋め込まれていますか?
      - いいえ → モジュラーコンセントですか?
    - はい → 電話機の本体、ターミナルボックス、またはドアホンアダプターは壁に埋め込まれていますか?
  - 1台 → 電話機の本体、ターミナルボックス、またはドアホンアダプターは壁に埋め込まれていますか?
    - はい → ⑤※
    - いいえ → モジュラーコンセントですか?
      - はい → ④
      - いいえ → 3ピン差し込みコンセントですか?
        - はい → ②
        - いいえ → ③※

ISDN回線 → ターミナルアダプターを使っていますか?

- はい → ⑥
- いいえ → ⑦

① マンション交換機（PBX）を使用している可能性が大きいので、交換機を通さない電話回線につないでください。
② 市販の 3 ピンプラグからモジュラージャックへの変換アダプターをお求めください。
③ 専門業者によるモジュラーコンセントへの変換工事が必要です。
④ 市販の電話線とモジュラー分配器のみで接続可能です。（▶125 ページ）
⑤ 専門業者による分岐工事が必要です。
⑥ 本機をターミナルアダプターに直接つないでください。
⑦ ターミナルアダプター（市販品）を使用し、本機をターミナルアダプターに直接つないでください。
詳しくは、お使いのターミナルアダプターの取扱説明書をご覧ください。
※ ③、⑤についての詳細は、お近くの NTT 営業窓口、もしくは 116（局番なし）でご相談ください。

電話回線に接続する

・本機と電話機の電源を切り、下図の❶～❺の順番で取りはずしと接続を行います。
・電話線のプラグやモジュラー分配器は奥までしっかり差し込んでください。

▼本体背面

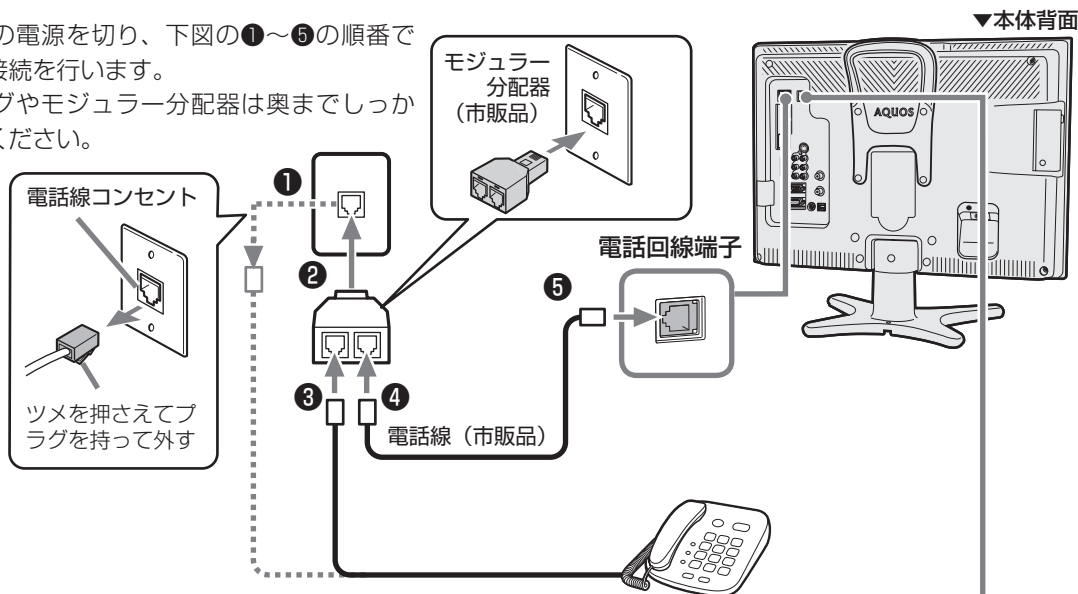
モジュラー分配器（市販品）

電話線コンセント

ツメを押さえてプラグを持って外す

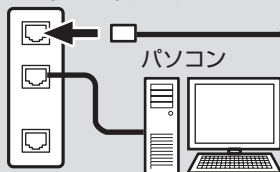
電話回線端子

電話線（市販品）

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

ブロードバンドルーターに接続するときは

地上デジタル放送の双方向番組はLAN接続でも利用できます。ご家庭にブロードバンド環境がある場合は、本機のLAN端子と接続できます。ただし、電話回線を使った通信が行われることもありますので、必ず電話回線にも接続してください。

ブロードバンドルーター

パソコン

LAN端子へ

LANケーブル（市販品）
10BASE-T/100BASE-TXタイプのものをご使用ください。
また、LANケーブルには、ストレートケーブルとクロスケーブルがあり、接続する機器の種類によって、使用するものが異なります。
購入する前にブロードバンドルーターの取扱説明書をご覧ください。

▲LAN端子（10BASE-T/100BASE-TX）

ADSL回線をお使いの場合は：上記の「電話回線に接続する」の❷で市販のモジュラー分配器をスプリッターに接続してください。

- 電話回線接続時には電話料金がかかります。（クイズ番組の答えを送信するときなど）
- 本機が放送局と通信しているとき、接続している電話機や FAX が鳴る場合がありますが異常ではありません。

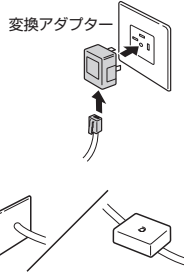
次のページに続く

つぎの電話回線では注意が必要です。

光回線や ADSL を使用する、インターネットを介した IP 電話などの電話回線の場合

- ご加入の通信会社によっては、デジタル放送の双方向サービスが受けられない場合があります。詳しくは、ご加入の通信会社へご確認ください。

電話回線がモジュラージャックでない場合の接続

- 3ピンプラグの場合は、市販の3ピンプラグからモジュラージャックへの変換アダプターをお求めください。
- 直結配線方式の場合は、簡単な工事が必要です。
  詳細はお近くの NTT 営業窓口、もしくは 116（局番なし）にお問い合わせください。

構内電話（ビジネスホン／ホームテレホン）の場合

- そのままでご利用になれないこともあります。その場合は単独の回線でのご利用をおすすめします。
  詳細は電話設置会社にご相談ください。

キャッチホンの場合

- 通信の途中でキャッチホンが入ると通信が切断されます。これを防ぐため、キャッチホンⅡへのご加入をおすすめします。
  詳細はお近くの NTT 営業窓口、もしくは 116（局番なし）にお問い合わせください。

FAX を使っている場合

- FAX の「電話機へ」と書かれたモジュラージャック端子に接続している電話機の電話線をはずし、代わりにモジュラー分配器を差し込み、分配器の一方に電話機の電話線を、もう一方に市販の電話線を接続してください。分配器で FAX と本機に分配すると、FAX が誤動作する場合があります。

本機が電話回線を使って通信している間は、電話機を使用しないでください。

- 通信中に電話をかけると、通信が切断されることがあります。通信中はデータ通信音（ピーヒョロヒョロ ....）が聞こえます。その間は電話をしないでください。

直接デジタル回線に接続することはできません。

- 会社やホテルなどでご使用になる場合は、電話回線が一般回線（アナログ）であることをご確認のうえご利用ください。ISDN などのデジタル回線に接続する場合は、ターミナルアダプター（TA）等の端末器を介して接続してください。

電話回線の設定

● 接続した電話回線の設定をします。

おしらせ

- 電話回線のテスト実行には、回線接続料がかかります。
- 電話回線のテスト実行には、回線の種類により最長7分程度かかる場合があります。
- 「電話回線設定－手動」で設定した内容を確認したい場合は、「電話回線設定－自動」で「テスト実行」を行ってください。

1

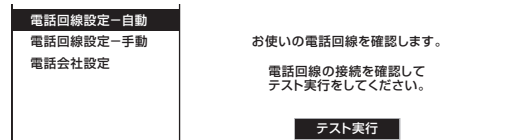
メニューを表示する

2 「デジタル設定」－「通信設定」を選ぶ

決定する

3 「電話回線設定－自動」を選ぶ

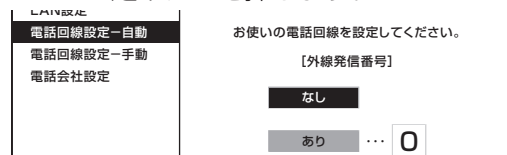
決定する

「テスト実行」で決定する

- 「テスト実行中」→「テスト終了」と表示が変われば、電話回線の設定は完了です。
- 連続して電話回線の設定確認ができなかった場合は、自動的に外線発信番号の設定画面に切り換わります。

◆外線発信番号の設定

4
「なし」または「あり」を選ぶ

決定する

- 外線交換機を使用しない場合は、「なし」を選びます。（通常はこちらを選びます。）
- 電話交換機などをご使用の場合は、「あり」を選びます。数字ボタン（1～10/0）で、外線発信番号（0～9）を右のボックスに入力し、決定ボタンを押します。

5 決定 **「テスト実行」で決定する**

- 「テスト実行中」→「テスト終了」と表示が変われば、電話回線の設定は完了です。
- 自動で電話回線の設定ができない場合は、以降の手順を行います。

◆手動による電話回線設定

6 **「電話回線設定－手動」を選ぶ**

 決定する

 「現在の設定」を確認し、「次へ」で決定する

7 **電話回線種別を選ぶ**

 決定する

- 契約している電話回線種別（ダイヤル方式）が分からない場合は、お近くのNTT営業窓口にお問い合わせください。

8 **外線発信番号「なし」または「あり」を選ぶ**

 決定する

- 「あり」を選んだ場合は、数字ボタン（1～10/0）で、外線発信番号（0～9）を右のボックスに入力し、決定ボタンを押します。

9 **ダイヤルトーン検出「する」または「しない」を選ぶ**

 決定する

- NTT 回線に直結している場合は「する」を選び、交換機を中継する場合は、交換機の機種により、「する」または「しない」を選んでください。
- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

電話会社の設定
（通常は設定する必要はありません）

- 各放送局など、電話回線を使って通信する際に利用する電話会社に関する設定です。

発信者番号通知設定

- 通信時、放送局などの相手先に電話番号を通知するかしないかの設定です。

① メニューボタンを押し、メニューを表示する
② カーソルボタンで「デジタル設定」－「通信設定」を選び、決定ボタンを押す
③ 上下カーソルボタンで「電話会社設定」を選び、決定ボタンを押す
④ 「現在の設定」を確認し、「次へ」で決定ボタンを押す

⑤ 上下カーソルボタンで「設定しない」「186」（電話番号を通知する）「184」（電話番号を通知しない）のいずれかを選び、決定ボタンを押す

事業者番号設定

- 電話回線での通信に利用する電話会社の事業者番号を登録します。

⑥ カーソルボタンで利用している電話会社の事業者番号を選び、決定ボタンを押す

解除番号設定

- マイラインプラスの登録をしている場合、登録している電話会社を使わずに発信するように設定できます。

⑦ 左右カーソルボタンで「する」（マイラインプラスを解除するための番号「122」を付けて発信する）または「しない」（マイラインプラスを解除しないで発信する）を選び、決定ボタンを押す

- 操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

次のページに続く

システム動作テスト

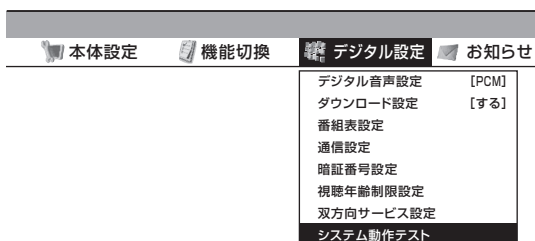
● 本機は、電話回線の接続やB-CASカードの挿入が正しく行われているかなどをテストできます。

1 メニュー **メニューを表示する**

2 **「デジタル設定」－「システム動作テスト」を選ぶ**

決定 **決定する**

3 決定 **「テスト実行」で決定する**

・表示が「テスト実行中」に変わります。テストが終了すると「テスト終了」になります。

4 決定 **結果を確認し、「テスト終了」で決定する**

バージョン番号 : 00000000 0000000
システム状態 : 0000−0000−0000−0000−0000
B−CASカード : 0000−0000−0000−0000−0000
電話線接続 : 接続無し
テスト終了

・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

おしらせ

システム動作テストに失敗したときは

・電話回線の接続と設定を確認してください。
（▶ **124**～**127** ページ）
・B-CASカードが正しく挿入されているか確認してください。
（▶ **24**ページ）

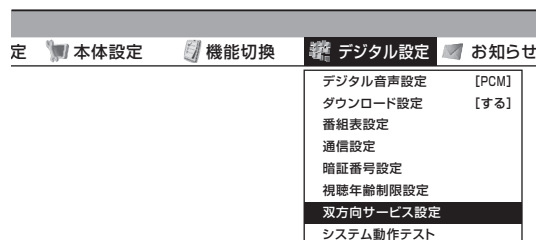
双方向サービスの利用を制限する

● 双方向サービスを行うと回線の利用料金がかかる場合がありますので、電話回線やLANでの接続を禁止したいときに便利な設定です。

おしらせ

・この設定には暗証番号の入力が必要です。暗証番号の設定（▶ **118** ページ）をしていない場合は、先に暗証番号を設定してください。

1 メニュー **メニューを表示する**

2 **「デジタル設定」－「双方向サービス設定」を選ぶ**

3 1 ～ **暗証番号を入力する**

4 **以下の設定項目を選ぶ**

項目
電話回線を禁止する
電話回線とLAN接続を禁止する
禁止しない

・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

おしらせ

・「禁止しない」に設定した場合はデータ送信時に以下のアイコンを表示します。

LAN 設定

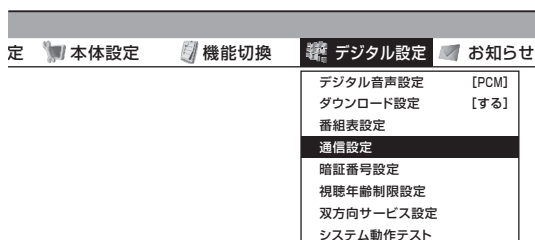
● LAN 接続（▶125 ページ）によってデータ放送との双方向通信を行う場合、プロバイダが指定した LAN の設定が必要となります。

おしらせ

- LAN 設定は専門知識が必要ですので、お買いあげの販売店や ADSL 事業者などにご相談ください。

● メニュー画面から「デジタル設定」－「通信設定」－「LAN 設定」を選び、設定します。

定　本体設定　機能切換　デジタル設定　お知らせ

デジタル音声設定　［PCM］
ダウンロード設定　［する］
番組表設定
通信設定
暗証番号設定
視聴年齢制限設定
双方向サービス設定
システム動作テスト

IP アドレスを設定する

- IPアドレスの自動取得設定
  ブロードバンドルーターやルーター機能付きADSLモデムをお使いの場合は、通常DHCPでのIP自動取得が使えます。ご不明のときは、設置された方に確認するか、それぞれの機器の説明書をご覧ください。
  「する」……IPアドレスを自動で取得します。（DHCPサーバーを利用します。）
  「しない」…指定のIPアドレスを手動で入力します。
- 「しない」を選んだときは、ブロードバンドルーターの仕様を確認し、IPアドレスを画面の指示にしたがって入力してください。

DNS の IP アドレスを設定する

「する」……DNSのIPアドレスを自動で取得します。（DHCPサーバーを利用します。）
「しない」…指定のIPアドレスを手動で入力します。

- 「しない」を選んだときは、ブロードバンドルーターのIPアドレス（ブロードバンドルーターがDNSの機能を持つ場合）またはプロバイダから指示されたDNSのIPアドレスを入力してください。

プロキシサーバーの設定

- プロバイダからの指定があるときのみ、設定が必要です。
  「する」……「する」を選んだときは、プロキシサーバーのアドレス、ポート番号を入力してください。
  「しない」…プロキシサーバーを利用しません。

より詳細な設定

- LAN接続スピードの設定を行います。
  通常は「しない」を選びます。

LAN 接続スピードを設定する

- 通常は設定の必要はありません。通信がうまくいかないなどのときに、設定を変更して確認します。

LAN に接続するためのテストを実行する

- テスト実行は、IPアドレスを自動で取得する設定のときのみです。IPアドレスを自動で取得しない場合は、「テスト実行」を選べません。

設定項目について

項目	内容
DHCP	IPネットワークにおいて、IPアドレスの割当てと各種の設定を自動で行うためのプロトコルです。
IPアドレス	TCP/IPネットワークに接続されたネットワーク機器に個別に割り振られた識別番号です。
ネットマスク	TCP/IPネットワークを複数の小さなネットワークに分割して識別管理する識別番号です。
ゲートウェイ	ネットワーク上で、異なる方式のデータを相互に変換して通信を可能にする機器の識別番号です。

次のページに続く

LAN 設定の内容を変更・消去する

● LAN 設定を行ったあとで、メニュー画面から「デジタル設定」－「通信設定」－「LAN 設定」を選び、設定の内容を変更・消去できます。

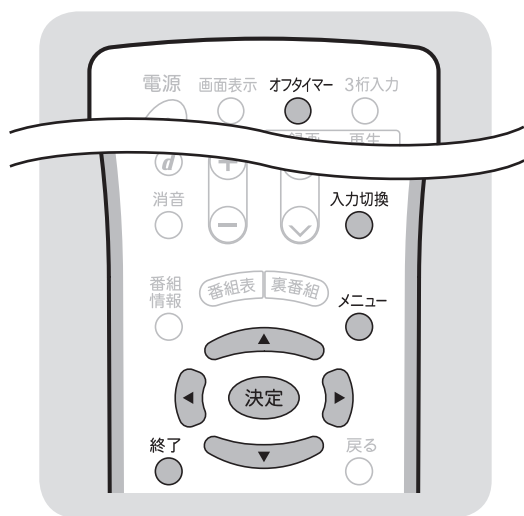
変更するとき

「変更する」を選んだあと設定をやり直します。

・この画面に表示されている数値は一例です。
　お客様のネットワーク環境によって表示される数値は異なります。

消去するとき

「初期化する」－「する」を選びます。

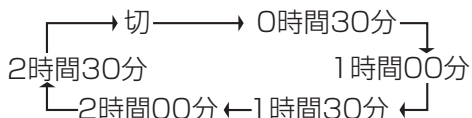
省エネの設定をする

指定した時間後に電源を切る（オフタイマー）

● テレビを見ながらお休みになるときなどに便利です。

オフタイマー

時間を指定してオフタイマーを設定する

・押すごとに次のように画面の表示が変わります。

切 → 0時間30分 → 1時間00分 → 1時間30分 → 2時間00分 → 2時間30分 → 切

・オフタイマーの残り時間が5分になると、残り時間が画面左下に表示されます。

● メニューを表示して設定することもできます。

1 メニュー **メニューを表示する**

2 **「省エネ設定」－「オフタイマー」を選ぶ**

決定 **決定する**

3 **電源が切れるまでの時間を選ぶ**

・オフタイマーを解除するには、「切」を選びます。

決定 **決定する**

・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

オフタイマーの残り時間を確認するには

オフタイマー

オフタイマーの残り時間を確認する

・オフタイマーがすでに設定されている場合は、オフタイマーの残り時間が表示されます。
・しばらくすると表示が消えます。
・残り時間が表示されている間は、オフタイマーボタンを押さないでください。残り時間が変わってしまいます。

放送終了後に電源を切る（無信号オフ）

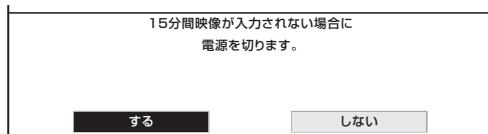
● 放送終了後など、番組が映らない状態になると、約15分後に電源が切れるように設定できます。

1 メニュー **メニューを表示する**

2 **「省エネ設定」－「無信号オフ」を選ぶ**

決定 **決定する**

3 **「する」を選ぶ**

決定 **決定する**

・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。
・電源が切れる5分前から画面左下に残り時間が表示されます。

おしらせ

無信号オフ機能について

・工場出荷時は「しない」に設定されています。
・放送が終了しても、他局の放送やその他の電波が混入するときや、ブルーバックなどのビデオ信号が入力されているときは、正しく動作しない場合があります。
・放送電波の状態などにより、番組を見ているときに無信号オフ機能が働いて電源が切れる場合は、設定を「しない」にしてください。
・入力5のときは、「パワーマネージメント」の設定となります。（▶ 132ページ）

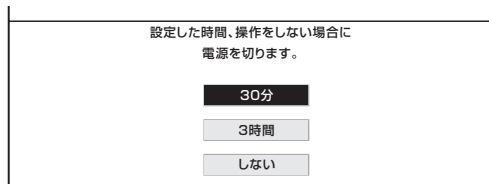
次のページに続く

操作しない状態のときに電源を切る（無操作オフ）

● 操作しない状態が続くと、自動的に電源が切れるように設定できます。

1 メニューを表示する

2 「省エネ設定」ー「無操作オフ」を選ぶ
決定する

3 「30 分」または「3 時間」を選ぶ
決定する

・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

おしらせ

・工場出荷時は「しない」に設定されています。

パソコンをつないでいるときに省エネを設定する（パワーマネージメント）

● パソコン（PC）の画面が消えたときに自動的に本機の電源も切れるように設定できます。（パワーマネージメント）

● 「パワーマネージメント」は、入力 5 を選択しているときに選べます。

（例） パワーマネージメントを「モード1」に設定する

1 「入力 5」（PC 入力）を選ぶ

2 メニューを表示する

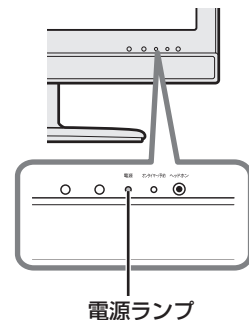
3 「省エネ設定」ー「パワーマネージメント」を選ぶ
決定する

4 「モード 1」を選ぶ

決定する

項目	内容
しない	パワーマネージメントを行いません。
モード 1	パソコンの画面が消えると、約 8 分後に自動的に電源が切れる機能です。 電源が切れる 5 分前から、画面左下に残り時間が表示されます。 パワーマネージメント　残り　5分
モード 2	PC（パソコン）の画面が消えると、8 秒後に自動的に電源が切れる機能です。PC の映像信号が入力されると電源が入ります。

・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

・パワーマネージメントを「モード 2」に設定している場合、パワーマネージメント状態になると、本体前面右下の電源ランプが橙色に点灯します。

おしらせ

・パワーマネージメントを「モード 2」に設定しているとき、コンセントを抜くなどして本機の電源をしゃ断すると、電源を入れなおしても正常に動作しない場合があります。このときは、リモコンの電源ボタン（赤）を押してください。

こんなときは

ページ

お知らせを見る・・・・・・・・・・・・・・・・・・・134

故障かな？と思ったら／
エラーメッセージが出たら ・・・・・135
- 映像も音声も出ない・・・・・・・・・・・・・・・135
- テレビの上部が熱い・・・・・・・・・・・・・・・136
- リモコンや本体ボタンの操作が
できない・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・136
- WOWOWやスターチャンネルなどの
有料放送が視聴できない・・・・・・・・137
- デジタル放送が受信できない・・・・・・・137

本機のソフトウェアを更新するときは
（ダウンロード設定）・・・・・・・・・・・・142

本機の個人情報をすべて消すには（本機
を廃棄するときなど）・・・・・・・・・・・143

本機の操作ができなくなったとき
には ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・143

メニュー項目の一覧・・・・・・・・・・・・・・144

おもな仕様について・・・・・・・・・・・・・・148

保証とアフターサービス・・・・・・・・・・149

お客様ご相談窓口のご案内・・・・・・・・150

本機で使用している特許など・・・・・・151

寸法図／壁掛け金具取り付け時の
寸法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・152

壁に掛けて設置するには・・・・・・・・・・154
- スタンドとハンドルをはずす・・・・・・・154

用語の解説・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・156

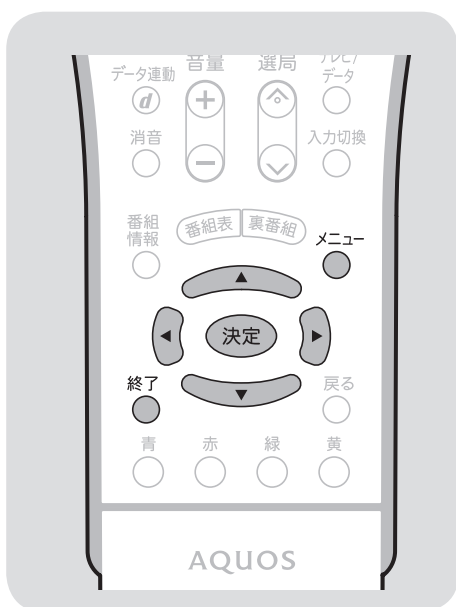
索引 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・158

English Guide ・・・・・・・・・・・・・・・・・・160

Switching the Display Language
to English
（メニューなどの言語を英語にする）・・・・・・・163

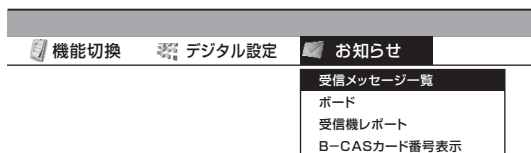
お知らせを見る

● 受信契約した放送局から視聴者に向けて発信されるメッセージを見たり、B-CAS カード番号などが確認できます。

項目	内容
受信メッセージ一覧	受信契約した放送局から発信されるメッセージを見ることができます。
ボード	送られている、CS各ネットワークの掲示板（ボード情報）のタイトル一覧を表示して、ご覧になりたいタイトルを選び、メッセージを表示することができます。 ボード情報は、そのとき放送で送られているものを表示しますので、消去はできません。 ※ 地上アナログ放送視聴中、録画予約実行中は選べません。
受信機レポート	予約の失敗や変更に関するレポートやB-CASカードに関する情報など、受信機に関係したレポートを表示します。
B-CASカード番号表示	受信機レポートで報告された不具合に関して、放送事業者のカスタマーセンターに連絡されるときに、お客さまの契約確認のためB-CASカードの番号を表示するものです。 カード識別…メーカー識別用のアルファベット1文字と3桁の数字からなります。 カードID……カード固有の番号です。

1 メニュー　**メニューを表示する**

2 **「お知らせ」を選ぶ**

3 **見たい項目を選ぶ**

決定する

・項目によっては、この後ネットワーク（放送の種類）を選ぶ手順になります。

4 **見たい情報を選ぶ**

決定する

(例)「ダウンロード成功のお知らせ」を見る

	受信日時	
未読	2/26［月］	ダウンロード成功のお知らせ
未読	2/26［月］	●●●●●●●
未読	2/26［月］	●●●●●●●
未読	2/26［月］	●●●●●●●
未読	2/26［月］	●●●●●●●
未読	2/26［月］	●●●●●●●
未読	2/26［月］	●●●●●●●
未読	2/26［月］	●●●●●●●

5 決定　**情報の内容を確認する**

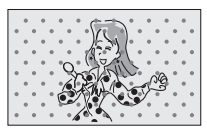
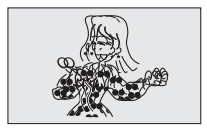
・ページを切り換えるときは「一覧へ」「前へ」「次へ」などを選び、決定ボタンを押します。
・画面に従って操作してください。
・操作を終了する場合は、終了ボタンを押します。

おしらせ

・未読の受信メッセージがある場合は、画面右上のチャンネルサインに「お知らせ」と表示されます。未読の受信メッセージをすべて表示すると、「お知らせ」の表示が消えます。
・受信機レポートの表示中、左右カーソルボタンで「消す」を選んで決定ボタンを押すと、その受信機レポートが消去されます。

故障かな？と思ったら／エラーメッセージが出たら

- つぎのような場合は故障でないことがありますので、修理を依頼される前にもう一度お調べください。なお、アフターサービスについては「保証とアフターサービス」（▶ **149** ページ）をご覧ください。

	こんなときに	ここをお確かめください	ページ
全般	映像も音声も出ない	・電源プラグがコンセントから抜けていませんか。 ・電源が「切」の状態になっていませんか。 ・テレビ（地上アナログ放送、CATV）やデジタル放送を見たいのに、ビデオ入力などに切り換えられていませんか。 ・接続ケーブルが抜けていないか確認してください。	31 33 93 –
	リモコンが動作しない	・乾電池の極性（⊕、⊖）が逆になっていませんか。 ・リモコンの乾電池が消耗していませんか。 ・リモコンはリモコン受光部に向けてお使いください。 ・リモコン番号が本体と一致しているか確認してください。画面左下に「リモコン番号の設定が異なります」と表示されているときは、リモコン番号の設定が必要です。 **以下の場合はリモコンで動作しにくくなります。** ・リモコンと本体のリモコン受光部との間に障害物があると、操作できないことがあります。 ・乾電池が消耗すると、操作できる距離が徐々に短くなりますので、早めに新しい乾電池に交換してください。 ・リモコン受光部に直接日光や強い照明が当たっていると、リモコンが動作しにくくなります。向きを変えるなどしてみてください。 ・蛍光灯などが近くにある場合には、動作しにくいことがあります。 ・受信設備の消耗減衰のために（映り等に影響する場合もあります）操作切換が遅くなることがあります。（天候等の環境で受信強度の数値が変動するとノイズの影響を受けます） ・電池の端子が酸化（薄黒く）、消耗、室温低下で不活発になり動作しにくいことがあります。	33 33 33 87•88 –
	映像は出るが音声が出ない	・音量調整が最小になっていませんか。 ・「消音」状態になっていませんか。 ・ヘッドホン端子にヘッドホンのプラグが差し込まれたままになっていませんか。 ・D映像･S映像端子は映像用です。これらを使用するときは、音声端子も接続してください。 ・「入力音声選択」が「HDMI+音声入力端子」になっていませんか。 ・「入力音声選択」が「アナログRGBのみ」になっていませんか。	61 61 17 90 113 113
	音声は出るが映像が出ない	・映像オフが「する」になっていませんか。 ・映像ケーブルが抜けていませんか。	88
	色がうすい 色あいが悪い	・「色の濃さ」、「色あい」は正しく調整されていますか。	82
	画面が暗い 黒色が潰れる	・「AVポジション」をご確認ください。「標準」でも暗いと感じる場合は、「AVメモリー」を試してください。	81
	特定のチャンネルだけ映らない	・チャンネルの受信微調整がズレていませんか。	54
	画面が大きくなったり、小さくなったりする	・オートワイド機能が「する」になっていませんか。設定を「しない」に変更してください。	80

	こんなときに	ここをお確かめください	ページ
全般(つづき)	テレビの上部が熱い	•内部の回路から発生する熱で温まった空気が自然な対流により、上部を通って抜ける構造になっているため、上部が温かくなります。本体の温度が異常に上昇したときは画面右下に「温度」または「モニター温度」の文字が点滅し、その後、自動的に電源が切れます。	−
	画面右下に「温度」または「モニター温度」の文字が点滅し、その後、自動的に電源が切れる	•本機の温度が上昇したためです。温度が上昇した原因を取り除いてください。 •本機の設置状態や場所が、温度が上がりやすい状態にないかご確認ください。本機背面の通風孔がふさがらないように設置してください。 •本機の内部や通風孔にたまっているホコリで、外部から取り除けるものはこまめに取り除いてください。内部のホコリの除去については、お買いあげの販売店にご相談ください。	− − −
	リモコンや本体ボタンの操作ができない	•外部からの雑音や妨害ノイズが原因かもしれません。本体の電源スイッチで電源を「切」にし、電源プラグをコンセントから抜いて約1分放置した後、再度差し込んで電源を「入」にしてみてください。 •チャイルドロックが設定されていませんか。 •本体とリモコンのリモコン番号を同じ番号に設定していますか。画面左下に「リモコン番号の設定が異なります」と表示されるときは、リモコン番号の設定が必要です。	− 119 87•88
	ときどき「ピシッ」と音がする	•温度の変化により、キャビネットがわずかに伸縮する音です。性能その他に影響はありません。	−
	リモコンで電源を切った後に、ときどき「カチ」と音がする(数回鳴る場合があります。)	•本機の電源が待機状態のときでも、次の場合は動作している音が鳴ることがあります。 •デジタル放送の録画予約を実行している場合 •ダウンロードをしている場合 •有料放送の契約情報を取得している場合 •地上デジタル放送の電子番組表(EPG)の情報を取得している場合	100 142 − 70
アンテナ	映像が出ず雑音のみ出る	•アンテナ線がはずれたり、ショートしたりしていませんか。 •アンテナ線は正しく接続されていますか。	26〜29
	画像にはん点が出る	•自動車、電車、ネオンなどからの雑音電波を受けていませんか。アンテナをできるだけ道路やネオンなどから離れた場所に立ててください。	14
	映像が二重になる(ゴースト)	•近くに山や大きな建物･樹木がある場合、それらの反射電波の影響も考えられます。アンテナの向きや高さを変えてみてください。	−
	色じま模様が出る	•近所のテレビからの妨害電波を受けていませんか。アンテナの向きや高さを調整すれば、妨害をある程度少なくすることができます。 •付属のアンテナケーブルを使用していますか。古いケーブルは使わないでください。	− 8•26〜29
	雪が降っているような画面になる	•アンテナ線は正しく接続されていますか。 •屋外アンテナ線が切れたり、はずれたりしていませんか。 •アンテナの向きが変わったり、アンテナがこわれたりしていませんか。 •平行フィーダー線の場合、本機から線をできるだけ離してみてください。	26〜29 − − 26〜29

	こんなときに	ここをお確かめください	ページ
デジタル放送関係	映像も音声も出ない	• 個人でBS・110度CS放送用アンテナを設置しているのに、アンテナ電源が「切」になっていませんか。 • 個人でBS・110度CS放送用アンテナを設置し、そのアンテナに複数の機器を接続している場合で、本機以外の機器の中にも必要に応じてアンテナへ電源を供給する設定がある場合、電源供給のタイミングによってはどちらからも電源供給されない状態になり、映像も音声も出なくなる場合があります。このときは、本機のアンテナ電源を「入」にしてください。 • その局が放送していない時間帯ではありませんか。 • ビデオ入力などに切り換えられていませんか。 • B-CASカードは正しく挿入されていますか。	40 40 – 93 24
	画面に四角のノイズ(モザイク)が出る	• アンテナの向きがズレていませんか。 • 受信強度を確認してください。 • アンテナの前方に障害物はありませんか。 • アンテナおよびアンテナケーブルは専用のものを使用していますか。	– 40•41 – 26~29
	WOWOWやスターチャンネルなどの有料放送が視聴できない	• B-CASカードは正しく挿入されていますか。 • 有料放送を視聴するための契約はしていますか。	24 24
	110度CSデジタル放送が受信できない	• アンテナおよびアンテナケーブルは専用のものを使用していますか。 • ブースターや分配器などをご使用になっている場合は、110度CS帯域(2150MHz)まで対応した機器に交換する必要があります。	26~29 27
	BSデジタル・110度CSデジタル放送に雑音が出たり、まったく受信できなくなる	• 強い雨が降ったり、雪がアンテナに付着していませんか。これは気象条件によるもので、アンテナや本機の故障ではありません。 • 春分や秋分の前後 20 日程度は人工衛星が地球の陰(食)になるため、深夜一時的に電波が止まる場合があります。これは故障ではありません。	– –
	地上デジタル放送が受信できない	• お住まいの地域で地上デジタル放送は開始されていますか。 • 地上デジタル放送の受信に必要なUHFアンテナが正しく設置されていますか。 • アンテナ線は正しく接続されていますか。 • お住まいの地域を地域選択で正しく設定していますか。 • チャンネル設定は正しくされていますか。	– 22 26~29 42 44
	画面にノイズが出る	• VHF/UHFのアンテナケーブルがBS・110度CSアンテナケーブルと接近していませんか。	–
	特定のチャンネルだけ映らない	• 契約していない有料放送ではありませんか。 • 受信強度を確認してください。	24 40•41
	電子番組表(EPG)が表示されない 電子番組表(EPG)に表示されない番組がある	• 地上デジタル放送の場合、視聴していないチャンネルは、電子番組表に情報が表示されません。番組表取得設定を「する」に設定すると、リモコンで電源「切」(待機状態)にしたときに各放送チャンネルの番組表情報を取得します。 • 電源を「入」にした後、最初に番組表を表示するときは、番組表データの受信に時間がかかります。しばらくお待ちください。 • スキップを「する」に設定していませんか。	70 – 45・46
	番組の予約をしても受信できない	• 契約していない有料放送、視聴年齢が制限されている番組などを予約していませんか。	–
	デジタル放送が受信できない	• 外部からの雑音や妨害ノイズが原因かもしれません。本体の電源スイッチで電源を「切」にし、電源プラグをコンセントから抜いて約1分放置した後、再度差し込んで電源を「入」にしてみてください。	–

次のページに続く

おしらせ　停電時に設定が保持されている項目と設定が解除される項目

- テレビにおける設定内容（メニュー内設定項目、音量など）は保持されます。
- 番組予約（視聴予約／ファミリンク録画予約）が、予約動作開始時刻を経過しているときは消去されます。
- 時刻設定は消去されます。デジタル放送が受信できないなど、時刻の自動設定がされないときは、メニューの「本体設定」－「時計設定」－「時刻設定」で設定してください。（時刻があっていないときは（時刻設定）▶ **77** ページ）
- 停電前が下記の状態のものは解除されます。
  ・静止画　・オフタイマー　・消音（消音ボタンによる）　・映像オフ

■B-CASカードや放送の受信・視聴に関するエラーメッセージ

画面に表示されるエラーメッセージ例	エラーコード	対処のしかた	ページ
B-CASカードを正しく挿入してください。 B-CASカードを挿入していてもこのメッセージが表示される場合は、カードを差し直してください。	＊＊＊＊	B-CASカードを正しく挿入してください。挿入してある場合は、挿入しなおしてください。	**24**
このB-CASカードは使用できません。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	＊＊＊＊	B-CASカスタマーセンターおよびご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。	－
このカードは使用できません。 正しいB-CASカードを装着してください。	＊＊＊＊	本機に付属のB-CASカードを挿入してください。	**24**
このチャンネルは契約されていません。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	＊＊＊＊	ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。	－
このB-CASカードには必要な情報が有りません。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	＊＊＊＊	ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。	－
放送チャンネルではないため、視聴できません。	**E200**	このチャンネル（番組）は視聴できません。	－
受信状態が悪くなっています。 この番組は降雨対応画面に切り換えることができます。	**E201**	降雨対応画面に切り換えて視聴していただくか、天気の回復をお待ちください。	**23**
アンテナ信号レベルが強すぎて放送が受信できません。信号レベルを調整してください。	＊＊＊＊	アンテナ信号が強すぎるため、受信障害が発生しています。ブースターの調整や減衰器の挿入が必要です。販売店などにご相談ください。	－
放送が受信できません。アンテナの接続状況や調整をご確認ください。 雨や雪などの天候の影響で一時的に受信できない場合もあります。	**E202**	アンテナ線を確認してください。 アンテナの設定が合っているか確かめてください。 雨や雪などの天候の影響で一時的に受信できない場合もあります。	**26～29** **40**
現在放送されていません。番組表などで放送時間を確認してください。 雨や雪などの天候の影響で一時的に受信できない場合もあります。	**E203**	番組表などで放送時間を確かめてください。 雨や雪などの天候の影響で一時的に受信できない場合もあります。	－
○○○チャンネルが見つかりません。 番組表などでチャンネルを確認してください。	**E204**	番組表などでチャンネルを確かめてください。	－
アンテナ線の接続や設定に不具合がありますのでアンテナ電源を「切」にしました。 受信できない場合は、本体の電源を切ってから、アンテナとの接続を確認してください。	＊＊＊＊	電源を入れなおしてください。 BSデジタル放送や110度CSデジタル放送が受信できない場合は、本体の電源を切り、アンテナとの接続を確認してから電源を入れなおしてください。	**27～29**
○○○チャンネルのサービスは、この受信機では受信できません。	**E210**	選局されたチャンネルとは別のチャンネルを選局してください。	－
契約期限が切れています。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	＊＊＊＊	ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。	－

画面に表示されるエラーメッセージ例	エラーコード	対処のしかた	ページ
このチャンネルは視聴条件により、ご覧いただけません。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	＊＊＊＊	ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。	–
受け付け時間を過ぎていますので購入できません。	＊＊＊＊	番組の冒頭の限られた時間しか購入できない番組もあります。	–
電話回線を接続の上、ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	＊＊＊＊	電話回線の接続を確認のうえ、電源を切ってからB-CASカードを一度抜き、挿入しなおしてください。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。	**24**
データの通信に失敗しました。	**E301**	電話回線の接続を確認して、メニューの「通信設定」を正しく行ってください。	**124~127**
データが受信できません。	**E400**	現在ご覧のチャンネルとは別のチャンネルをいったん選局した後、エラーが起こったデータ放送チャンネルを再度選局してください。	–
対象地域外のため、データを表示できません。	**E401**	現在ご覧のデータ放送チャンネルを終了し、別のチャンネルを選局してください。	–
この受信機では、データを表示できません。	**E401**	現在ご覧のデータ放送チャンネルを終了し、別のチャンネルを選局してください。	–
データの表示に失敗しました。	**E402**	現在ご覧のチャンネルとは別のチャンネルをいったん選局した後、エラーが起こったデータ放送チャンネルを再度選局してください。	–

■アンテナ受信強度に関するエラーメッセージ

画面に表示されるエラーメッセージ例	対処のしかた	ページ
受信強度が60以下です。【B】	受信強度が60以上になるようにアンテナの向きや接続を調整してください。	**41**
アンテナ信号が強すぎます。【C】	アンテナ信号が強すぎるため、受信障害が発生しています。 ブースターの調整や減衰器の挿入が必要です。 販売店などにご相談ください。	–
アンテナ信号が不足しています。【C】	ブースターの調整や挿入が必要です。 販売店などにご相談ください。	–
アンテナ信号が良くありません。【D】	アンテナ線を確認してください。 アンテナの設定が合っているか確かめてください。	**26~29** **40**
受信できません。【E】	アンテナが正しく設置されているか確認してください。 アンテナ線を確認してください。 アンテナの設定が合っているか確かめてください。	**22~23** **26~29** **40**

次のページに続く

■双方向通信に関するエラーメッセージ

画面に表示されるエラーメッセージ例	エラーコード	対処のしかた	ページ
番組で指定されたプロバイダへの接続に失敗しました。[C104]	**C104**	電話回線の接続を確認の上、「電話回線設定」の内容をご確認ください。	**124~127**
番組で指定されたプロバイダへの接続に失敗しました。[C105]	**C105**	電話回線の接続を確認の上、「電話回線設定」の内容をご確認ください。	**124~127**
番組で指定された情報センター※1への接続に失敗しました。[C006]	**C006**	電話回線の接続を確認の上、「電話回線設定」の内容をご確認ください。	**124~127**
アクセスできませんでした。[C204]	**C204**	ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。	–
サーバー証明書※2が不正のため、アクセスを中断します。[C208]	**C208**	ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。	–
サーバー証明書※2に問題があり、アクセスを中断します。[C209]	**C209**	ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。	–
双方向サービスを利用するには、双方向サービス設定で電話回線への接続を「禁止しない」を設定してください。	****	双方向サービス設定で「禁止しない」を選択してください。	**128**
登録してあるプロバイダへの接続に失敗しました。電話回線設定を確認してください。	****	電話回線設定を確認してください。	**126~127**
まだルート証明書※3を受信していません。 セキュリティの保障ができないため、アクセスしないことをお勧めします。アクセスしますか？	****	アクセスしないことをお勧めします。	–
サーバー証明書※2の信頼性が確認できません。セキュリティの保障ができないため、アクセスしないことをお勧めします。アクセスしますか？	****	アクセスしないことをお勧めします。	–
まだ新しいルート証明書※3を受信していません。 セキュリティの保障ができないため、アクセスしないことをお勧めします。アクセスしますか？	****	アクセスしないことをお勧めします。	–

※1 情報センター……双方向通信において、お客さまからのデータを受けとるセンター。
※2 サーバー証明書…暗号化通信に使われる暗号鍵。Webサーバーに保存される。有効期限が記述されており、この期間を過ぎると使用できない。
※3 ルート証明書……暗号化通信に使われる復号鍵。放送波で伝送され、受信機に保存される。有効期限が記述されており、この期間を過ぎると使用できない。

■ファミリンク録画時のエラーメッセージ

画面に表示されるエラーメッセージ例	エラーコード	対処のしかた
録画に失敗しました。 この放送は録画することができません。	**S05**	録画ができないコンテンツ（放送や番組）、または録画ができない記録メディア（HDD・DVDなどの録画媒体）です。コンテンツまたは録画メディアを確認してください。
録画に失敗しました。 この放送は録画することができません。 録画に失敗しました。 この放送は録画することができません。	**S06** **S07**	このネットワークは録画することができません。 ファミリンク録画機能を使用せず、録画機器の録画機能をご利用ください。
録画に失敗しました。 録画に失敗しました。 録画に失敗しました。 録画に失敗しました。	**S09** **S10** **S11** **S12**	ファミリンク録画機能を使用せず、録画機器の録画機能をご利用ください。
録画に失敗しました。 この放送は録画することができません。 録画に失敗しました。 この放送は録画することができません。	**S13** **S14**	このコンテンツ（放送や番組）は録画することができません。 コンテンツを確認してください。
録画に失敗しました。 記録可能なメディアがありません。	**S16**	録画メディアを確認してください。
録画に失敗しました。 現在、再生中のため録画できません。	**S17**	再生を停止した後、再度録画を設定してください。
録画に失敗しました。 別の録画を実行中のため、録画できません。	**S18**	現在録画中のため、あらたに録画できません。
録画に失敗しました。 記録可能なメディアがありません。	**S19**	録画メディアが書き込み禁止です。 録画メディアを確認してください。
録画に失敗しました。 放送を受信できないため、録画できません。	**S20**	放送が受信できません。設定が正しく行われているか、確認してください。
録画に失敗しました。 記録可能なメディアがありません。	**S21**	録画メディアに録画できません。 録画メディアを確かめてください。
録画に失敗しました。 記録可能な容量がありません。	**S22**	録画メディアの容量を確認してください。
録画に失敗しました。 視聴制限がかかっています。	**S23**	視聴制限を解除して再度録画を設定してください。
録画に失敗しました。 レコーダーが録画できない状態になっています。	**S31**	録画機器を確認してください。

● ダウンロードとは、本機内のソフトウェアを書き換えて、機能アップや機能改善などを行うためのもので、自動的に行う方法とお客様が必要に応じ、手動で行う方法があります。

● お買いあげ時は利便性を考えて「する」(自動)に設定されています。

ダウンロードの可能な環境について

・ダウンロードは BS デジタル放送および地上デジタル放送で実施されます。ケーブルテレビのセットトップボックスを利用してデジタル放送を受信している場合など、デジタル放送を直接受信できない環境ではダウンロードできません。

ダウンロードについて

・ソフトウェアの受信(ダウンロード)には、数分程度の時間がかかります。その間は、電源プラグの抜き差しを行わないでください。ダウンロードが失敗する場合があります。

・ダウンロードによって、設定内容が工場出荷時の状態に戻ったり、予約設定がなくなる場合があります。その場合は、設定しなおしてください。

・**ダウンロードは、本機の電源が待機状態(電源ランプが赤色点灯)のときに実行されます。リモコンの電源ボタン(赤)で、待機状態にしてください。本体の電源スイッチで電源を切っている場合や電源コードをコンセントから抜いている場合、ダウンロードは実行されません。**

自動ダウンロードを「しない」に設定する

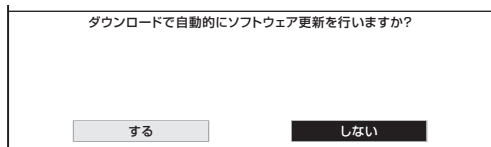
● 自動的にダウンロードを行いたくない場合は、「しない」に設定します。

1 メニュー　メニューを表示する

2 「デジタル設定」−「ダウンロード設定」を選ぶ

決定　決定する

3 「しない」を選ぶ

決定　決定する

・操作を終了する場合には、終了ボタンを押します。

手動でダウンロードを行う

● 自動ダウンロードを「しない」に設定した場合、受信メッセージに「ダウンロードのお知らせ」が届いているときに、手動でダウンロードを行えます。

1 メニュー　メニューを表示する

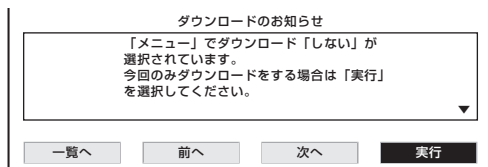
2 「お知らせ」−「受信メッセージ一覧」を選ぶ

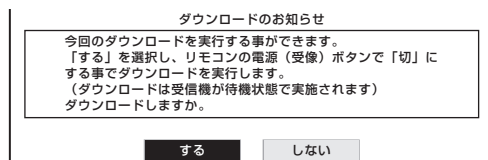
決定　決定する

3 「ダウンロードのお知らせ」を選ぶ

決定する

4 画面の表示内容を確認し、「実行」を選ぶ

決定　決定する

5 画面の表示内容を確認し、「する」を選ぶ

決定　決定する

・ダウンロードが成功すると、「お知らせ」の「受信メッセージ一覧」の中に、ダウンロードが成功した旨のメッセージが書き込まれます。

(お知らせを見る ▶ **134** ページ)

本機の個人情報をすべて消すには(本機を廃棄するときなど)

● 本機には、放送局とデータの送受信を行うために入力した個人情報が記録されています。本機を譲渡したり廃棄したりする際には、個人情報の初期化を行い情報を消去してください。

重要

- お客さまが設定した情報内容(チャンネル設定、予約、各調整値、本体側のリモコン番号、LAN 設定、暗証番号など)がすべて初期化されます。
- **この操作は元に戻せません。必要のない場合は、操作を行わないでください。**
  データ放送の双方向サービスなどで本機に記憶されたお客さまの登録情報やポイント情報などの一部、またはすべての情報が変化・消失した場合の損害や不利益について、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

1 メニュー　**メニューを表示する**

2 **「本体設定」−「個人情報初期化」を選ぶ**

決定　**決定する**

3 **「する」を選ぶ**

決定　**決定する**

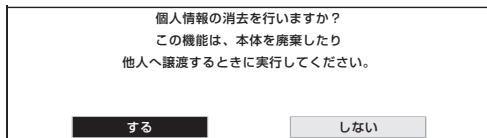
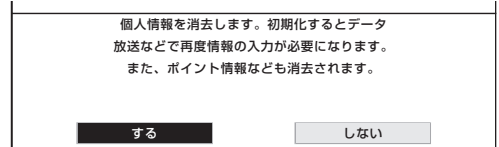
個人情報の消去を行いますか？
この機能は、本体を廃棄したり
他人へ譲渡するときに実行してください。

する　しない

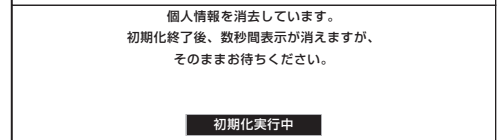
4 **「する」を選ぶ**

決定　**決定する**

個人情報を消去します。初期化するとデータ
放送などで再度情報の入力が必要になります。
また、ポイント情報なども消去されます。

する　しない

- 表示が「初期化実行中」(点滅)に変わります。
  初期化には、しばらく時間がかかります。

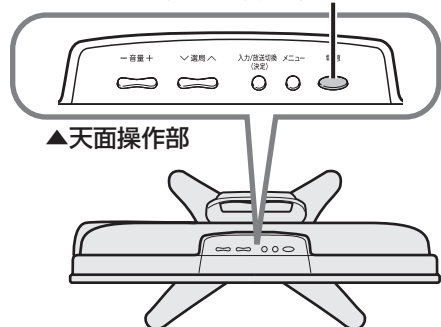
個人情報を消去しています。
初期化終了後、数秒間表示が消えますが、
そのままお待ちください。

初期化実行中

- 初期化が終了すると、画面が数秒間消え、かんたん初期設定画面が表示されます。電源を切るときは、本体天面操作部の電源スイッチ(赤)を押してください。
- 初期化すると本体のリモコン番号は「1」になります。リモコン番号を変更してお使いになっていた場合は、リモコンのリモコン番号を「1」にしてください。(▶ **87** ページ)

本機の操作ができなくなったときには

● 強い外来ノイズ(過大な静電気、または落雷による電源電圧の異常など)を受けた場合や誤った操作をした場合などに、本機が操作できないなどの異常が発生することがあります。
このときは、本体天面の電源スイッチを押して一旦電源を切ったあと、再度電源を入れてから、操作をやりなおしてください。
電源を入れ直してもまだ操作できないときは、本体天面の電源スイッチを 5 秒以上押し続けてください。本機の電源が一旦切れますので、電源スイッチを押して電源を入れたあと、再び操作をやりなおしてください。
この操作をしてもチャンネル設定やメニューなどの設定項目は保持されます。

電源スイッチ
·5秒以上押し続けます。

▲天面操作部

おしらせ

- 再度電源を入れた直後はデータ取り込みのため、画面表示には多少時間がかかります。

メニュー項目の一覧

テレビ、入力3・4選択時（入力1・2・5選択時については▶146ページをご覧ください）

● ここでは、本機で表示されるすべてのメニュー項目を記載していますが、実際にすべての項目が同時に表示されることはありません。本機の状態により必要な項目が表示されます。

機能切換

- ファミリンク設定（▶ **98・108**ページ）
  - ファミリンク制御(連動)：する、しない
  - 連動起動設定：する、しない
  - 録画機器選択：入力1、入力1(サブ)、入力2、入力2(サブ)
  - ジャンル連動設定 ※17：する、しない
  - 選局キー設定：入力1、入力2
- 入力選択 ※27：自動、D端子、S端子、ビデオ映像（▶ **94**ページ）
- ヘッドホン設定：モード1、モード2（▶ **86**ページ）
- 字幕表示設定 ※9※10：する、しない（▶ **75**ページ）
- 番組名表示設定 ※10：する、しない（▶ **76**ページ）
- ゲーム時間表示設定※19：する、しない（▶ **116**ページ）
- 映像オフ：する、しない（▶ **88**ページ）
- オンタイマー設定※20（▶ **77**ページ）
  - オンタイマー：切、入
  - オン時刻(時)
  - オン時刻(分)
  - オン入力
  - オンCH
  - 音量：0～60
- チャイルドロック：しない、リモコン操作ロック、本体操作ロック（▶ **119**ページ）
- 画面表示色設定：ブルー系、グレー系、レッド系、グリーン系（▶ **86**ページ）
- 画面文字サイズ設定：標準、大きな文字（▶ **86**ページ）

デジタル設定

- デジタル音声設定 ※9※10：PCM、AAC（▶ **114**ページ）
- ダウンロード設定：する、しない（▶ **142**ページ）
- 番組表設定 ※10（▶ **70～72**ページ）
  - 番組表取得設定：する、しない
  - 表示方式設定：モード1、モード2、モード3、モード4
  - ジャンルアイコン設定：標準、薄く、注目
- 通信設定 ※10（▶ **126・127・129**ページ）
  - LAN設定
    - IPアドレス設定：する、しない
    - DNSアドレス設定：する、しない
    - プロキシサーバー設定：する、しない
    - 詳細設定：する、しない
  - 電話回線設定−自動
  - 電話回線設定−手動
    - 電話回線種別：20pps、10pps、トーン
    - 外線発信番号：なし、あり
    - ダイヤルトーン検出：する、しない
  - 電話会社設定
    - 発信者番号通知：設定しない、186、184
    - 事業者番号
    - 解除番号設定：する、しない
- 暗証番号設定 ※10：暗証番号設定画面（▶ **118**ページ）
- 視聴年齢制限設定 ※10：無制限、XX歳以下（▶ **119**ページ）
- 双方向サービス設定 ※10：電話回線を禁止する、電話回線とLAN接続を禁止する、禁止しない（▶ **128**ページ）
- システム動作テスト：システム動作テスト画面（▶ **128**ページ）

お知らせ
（▶ **134** ページ）

- 受信メッセージ一覧：受信メッセージ一覧画面
- ボード※9※11：ボード画面(CS1、CS2)
- 受信機レポート：受信機レポート画面
- B-CASカード番号表示：B-CASカード番号表示画面

- 表中の※については▶ **147** ページのおしらせをご覧ください。

入力1・2・5選択時(記載以外の参照ページについては、▶144·145ページをご覧ください。)

おしらせ

※ 1　AV ポジションごとに設定できます。また、AV ポジションごとに工場出荷時の設定が異なります。
※ 2　AV ポジションが「ダイナミック（固定)」になっているときは設定できません。
※ 3　「プロ設定」の「モノクロ」が「する」に設定されているときは選択できません。
※ 4　プログレッシブ信号入力時には選択できません。また PC 信号入力時も選択できません。
※ 5　AV ポジションが「ゲーム」のときは選択できません。
※ 6　アナログ放送視聴時またはビデオ映像端子から入力された映像を表示しているときのみ選択できます。
※ 7　ヘッドホン設定が「モード 1」のときに、ヘッドホンが挿入されていると選択できません。
※ 8　「AQUOS オーディオで聞く」に設定されているときは選択できません。
※ 9　録画予約した番組が開始する 2 分前から番組が開始する直前まで、選択できません。
※ 10 テレビ視聴時のみ表示されます。
※ 11 アナログ放送視聴時は選択できません。
※ 12 入力 1 ～ 5 選択時のみ表示され、それぞれで設定できます。また、選択されている入力により、表示項目が異なります。
※ 13 デジタル放送視聴時には選択できません。
※ 14 入力 4 選択時のみ表示されます。
※ 15 入力 3 選択時のみ表示されます。
※ 16 時刻が自動設定されているときは選択できません。
※ 17 ファミリンク対応の AQUOS オーディオが接続されていないときは選択できません。
※ 18 入力 2、5 選択時のみ表示され、それぞれで設定できます。また、選択されている入力により、表示項目が異なります。
※ 19 入力 1 ～ 5 選択時のみ表示されます。
※ 20 時刻が設定されていないときは時刻設定を行います。オンタイマー機能を使うためには時刻が設定されている必要があります。
※ 21 入力 5 選択時のみ表示されます。
※ 22 AV ポジションが「PC」のときは選択できません。
※ 23 入力 5 選択時は選べません。
※ 24 入力 1・2 選択時のみ表示されます。
※ 25 入力 5 選択時のみ表示されます。また、入力 5 に PC 信号が入力されているときのみ選択できます。
※ 26 入力 5 選択時に、入力信号の解像度が 1024 × 768 または 1360 × 768 のときに選択できます。
※ 27 入力 3・4 選択時のみ表示され、それぞれで設定できます。また、選択されている入力により、表示項目が異なります。
※ 28 入力信号が 1080i のときは選択できません。

- 条件によりメニュー項目に⃠マークがつき、灰色で表示される場合がありますが、その項目は選択することができません。

おもな仕様について

項目		LC-20E5	LC-16E5
品名		液晶カラーテレビ	
形名		LC-20E5	LC-16E5
液晶パネル	画面サイズ	20V型 (横443.6mm×縦249.4mm/対角508.9mm)	16V型 (横343.2mm×縦193.0mm/対角393.7mm)
	駆動方式	TFT(薄膜トランジスタ)アクティブマトリクス駆動方式	
	画素数	1,366(水平)×768(垂直) 画素	
アンテナ入力		VHF/UHF 75Ω不平衡型(地上デジタル入力共用)、BS-IF 75Ω不平衡型	
スピーカー		3cm×7.5cm 2個	
音声実用最大出力(JEITA)		総合4.2W (2.1W×2.1W)	
使用電源		AC100V・50/60Hz	AC100V・50/60Hz、 DC12V(付属ACアダプター使用時)
消費電力		62W (待機時電力:0.14W、クイック起動「する」時電力:15W)	52W (待機時電力:0.13W、クイック起動「する」時電力:14W)
年間消費電力量		・区分名: BEE ・受信機型サイズ:20V ・年間消費電力量: 61kWh/年[標準時※1]	・区分名: BEE ・受信機型サイズ:16V ・年間消費電力量: 48kWh/年[標準時※1]
接続端子		HDMI入力2系統2端子、D4映像入力1系統1端子、S2映像入力1系統1端子、 ビデオ入力2系統2端子、 アナログRGB(PC入力)端子、音声入力端子(入力2/入力5用) デジタル音声出力(光)1系統1端子、 アンテナ入力地上デジタル地上アナログ(VHF・UHF)端子、 アンテナ入力BS・110度CSデジタル端子、ヘッドホン接続端子、AC入力端子(LC-20E5)、 DC入力端子(LC-16E5)、コントロール(RS-232C)端子、電話回線端子、LAN端子 (10BASE-T/100BASE-TX)	
受信チャンネル		地上アナログVHF1~12ch・UHF13~62ch、CATV13~63ch、 BSデジタル001~999ch、110度CSデジタル000~999ch、 地上デジタル(ワンセグを除く)011~528ch (CATVパススルー対応)	
BS・110度CS チャンネル 受信仕様	変調	時分割多重mPSK	
	トランスポート	MPEG2 システム	
	映像	MPEG2 (MP@HL)	
	音声	MPEG2 AAC	
	限定受信システム	ARIB CASシステム	
	受信周波数帯域	11.71GHz~12.75GHz	
	IRD受信周波数帯域	1032MHz~2071MHz	
地上デジタル チャンネル 受信仕様	変調	直交周波数分割多重(OFDM)	
	トランスポート	MPEG2 システム	
	映像	MPEG2 (MP@HL)	
	音声	MPEG2 AAC	
	限定受信システム	ARIB CASシステム	
	受信周波数帯域	93MHz~767MHz	
	CATVパススルー対応	UHF帯、ミッドバンド(MID)帯、スーパーハイバンド(SHB)帯、VHF帯	
外形寸法	ディスプレイ部のみ	幅505×奥行83×高さ359(mm)	幅394×奥行74×高さ293(mm)
	スタンド装着時	幅505×奥行218×高さ440(mm)	幅394×奥行218×高さ375(mm)
本体質量	ディスプレイ部のみ	約5.3kg	約3.7kg
	スタンド装着時	約5.9kg	約4.3kg
使用温度		0℃~40℃	

■ 製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。

■ 液晶パネルは非常に精密度の高い技術でつくられており、99.99%以上の有効画素があります。0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものがありますが故障ではありません。

■ 年間消費電力量とは:省エネ法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間(4.5時間)を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。

■ 年間消費電力量の区分名とは、「エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)」では、テレビに使用される表示素子、アスペクト比、画素数、受信可能な放送形態及び付加機能の有無等に基づいた区分を行なっている。その区分名称を言う。

※1:一般的にご家庭で使用する際のメーカー推奨の映像モード。(本機では、AVポジション「標準」の場合です。)

よくお読みください

保証書（別添）

■ 保証書は、「お買いあげ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取ってください。保証書は内容をよくお読みの後、大切に保存してください。

■ **保証期間**
お買いあげの日から1年間です。
保証期間中でも、有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。
※本機を分解すると、保証が無効になります。

使い方や修理のご相談など

■ 修理・使い方・お手入れ・お買い物などのご相談・ご依頼、及び万一、製品による事故が発生した場合は、お買いあげの販売店、または下記窓口にお問い合わせください。

【お客様相談センター】
0120 - 001 - 251
携帯・PHS OK
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

※詳細は、取扱説明書の裏表紙をご確認ください。

補修用性能部品の保有期間

■ 当社は、液晶カラーテレビの補修用性能部品を、製品の製造打切後、8年保有しています。
■ 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるときは　出張修理

■「故障かな？と思ったら」（▶135ページ）を調べてください。それでも異常があるときは、使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてから、お買いあげの販売店にご連絡ください。

ご連絡していただきたい内容

- 品　　　名：液晶カラーテレビ
- 形　　　名：LC-20E5
　　　　　　：LC-16E5
- お買いあげ日（年月日）
- 故障の状況（できるだけくわしく）
- ご　住　所（付近の目印も合わせてお知らせください）
- お　名　前
- 電話番号
- ご訪問希望日

便利メモ

お客様へ…
お買いあげ日・販売店名を記入されると便利です。

お買いあげ日	販売店名
年　月　日	電話（　　）　　―

保証期間中

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。

愛情点検

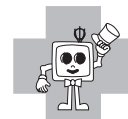
●長年ご使用のテレビの点検をぜひ！（熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合により部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。）

このような症状はありませんか

- ●電源スイッチを入れても映像や音が出ない。
- ●上下、または左右の映像が欠けて映る。
- ●映像が時々、消えることがある。
- ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- ●電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。
- ●内部に水や異物が入った。

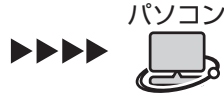
▶ **ご使用中止**

故障や事故防止のため、スイッチを切りコンセントから電源プラグをはずして、必ず販売店にご相談ください。

ちょっとした心づかいでテレビの安全

お客様ご相談窓口のご案内

修理・お取り扱い・お手入れについての「ご相談」ならびに「ご依頼」および、万一、製品による事故が発生した場合は、お買いあげの販売店、または下記窓口にお問い合わせください。
電話番号をお確かめのうえ、お間違いのないようにおかけください。
FAX送信される場合は、製品の形名やお問い合わせ内容のご記入をお願いいたします。

■ よくあるご質問などはパソコンから検索できます ▶▶▶▶ パソコン

http://www.sharp.co.jp/support/

シャープ　お問い合わせ　検　索

使い方や修理のご相談

【お客様相談センター】

0120 - 001 - 251
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

■IP電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

電話：043 - 331 - 1626	FAX：043 - 297 - 2696
〒261-8520　千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2	

受付時間 ●月曜～土曜：9:00～20:00　●日曜・祝日：9:00～17:00（年末年始を除く）

●電話番号をお確かめのうえ、お間違いのないようにおかけください。
●電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。（2008.4）

「修理品引き取りサービス」のご案内

修理品引き取りサービスとは、電話で修理依頼をいただきますと、当社指定の運送業者が、お客様のご都合の良い日時にご自宅まで訪問してお預かりし、弊社で修理完了後、ご自宅までお届けに伺うサービスです。

ご利用内容

ご利用料金

※ サービスエリア：日本国内地域。ただし沖縄県全域（離島を含む）及び鹿児島県奄美市・大島郡を除きます。

■運送費

保証期間内	無　料
保証期間外	1,000円＋梱包資材費＋代引き手数料

※梱包料を含む往復料金（税別）

■修理料金

保証期間内	無料（保証書記載の「保証規定」に準じます）
保証期間外	有料（修理内容により異なります）

※保証期間内でも有料になる場合があります。詳しくは保証書をご確認ください。

お申し込み

【お客様相談センター】（0120-001-251）にお電話でお申し込みください。

お引き取り

当社指定の運送業者がお引き取りに伺います。

■お引き取りの時間は下記時間帯よりお選びいただくことができます。

午前中	12:00～14:00	14:00～16:00	16:00～18:00	18:00～21:00

■お引き取り日はご依頼日の翌日以降となります。
■18:00～21:00の時間帯は土、日、祝日を除きます。
■交通事情などの理由によりご指定の時間にお伺いできない場合がございます。

※離島の場合は、船便等のスケジュールにより、ご訪問できる日時が変動します。
※修理品は当社指定の運送業者が梱包箱を持参してお伺いし、梱包させていただきます。

修理・お届け

修理完了後、シャープエンジニアリング（株）よりご連絡いたします。

■ご連絡時にサービス料金（修理料金＋利用料）と発送日をご連絡いたします。
■当社指定の運送業者が修理完了品をお届けに伺います。
■サービス料金（修理料金＋利用料）を指定運送業者に、現金でお支払いください。

※離島の場合は、船便等のスケジュールにより、ご訪問できる日時が変動します。

本機で使用している特許など

本機で使用しているソフトウェアのライセンス情報

ソフトウェア構成
本機に組み込まれているソフトウェアは、それぞれ当社または第三者の著作権が存在する、複数の独立したソフトウェアコンポーネントで構成されています。

当社開発ソフトウェアとフリーソフトウェア
本機のソフトウェアコンポーネントのうち、当社が開発または作成したソフトウェアおよび付帯するドキュメント類には当社の著作権が存在し、著作権法、国際条約およびその他の関連する法律によって保護されています。
また本機は、第三者が著作権を所有しフリーソフトウェアとして配布されているソフトウェアコンポーネントを使用しています。それらの一部には、GNU General Public License（以下、GPL）、GNU Lesser General Public License（以下、LGPL）またはその他のライセンス契約の適用を受けるソフトウェアコンポーネントが含まれています。

ソースコードの入手方法
フリーソフトウェアには、実行形式のソフトウェアコンポーネントを配布する条件として、そのコンポーネントのソースコードの入手を可能にすることを求めるものがあります。GPLおよびLGPLも、同様の条件を定めています。こうしたフリーソフトウェアのソースコードの入手方法ならびにGPL、LGPLおよびその他のライセンス契約の確認方法については、以下のWEBサイトをご覧ください。
http://www.sharp.co.jp/support/aquos/source/download/index.html（シャープGPL情報公開サイト）
なお、フリーソフトウェアのソースコードの内容に関するお問合わせはご遠慮ください。
また当社が所有権を持つソフトウェアコンポーネントについては、ソースコードの提供対象ではありません。

謝辞
本機には以下のフリーソフトウェアコンポーネントが組み込まれています。
- linux kernel
- modutils
- glibc
- zlib

本機で使用しているソフトウェアのライセンス表示

ライセンス表示の義務
本機に組み込まれているソフトウェアコンポーネントには、その著作権者がライセンス表示を義務付けているものがあります。そうしたソフトウェアコンポーネントのライセンス表示を、以下に掲示します。

BSD License

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
この製品にはカリフォルニア大学バークレイ校と、その寄与者によって開発されたソフトウェアが含まれています。

本機は、MPEG2 AACに関する下記番号の特許を使用しています。

特許番号

5,848,391	5,291,557	5,451,954	5,400,433	5,222,189
5,357,594	5,752,225	5,394,473	5,583,962	5,274,740
5,633,981	5,297,236	4,914,701	5,235,671	07/640,550
5,579,430	08/678,666	98/03037	97/02875	97/02874
98/03036	5,227,788	5,285,498	5,481,614	5,592,584
5,781,888	08/039,478	08/211,547	5,703,999	08/557,046
08/894,844	5,299,238	5,299,239	5,299,240	5,197,087
5,490,170	5,264,846	5,268,685	5,375,189	5,581,654
5,548,574	5,717,821			

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
この製品に搭載のソフトウェアは、Independent JPEG Groupのソフトウェアを一部利用しております。

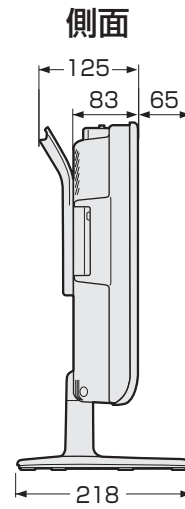
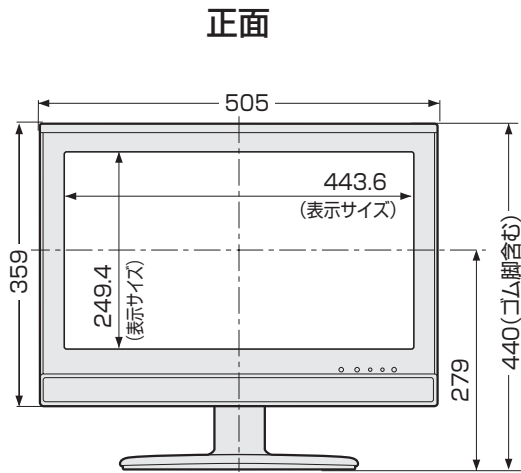
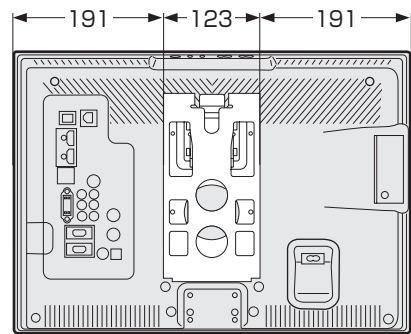
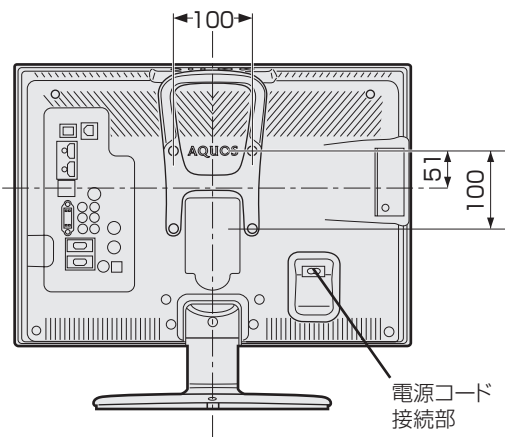
この製品では、シャープ株式会社が表示画面で見やすく、読みやすくなるように設計したLCフォント（複製禁止）が搭載されております。LCフォント、LCFONT、エルシーフォント及びLCロゴマークはシャープ株式会社の登録商標です。

寸法図／壁掛け金具取り付け時の寸法

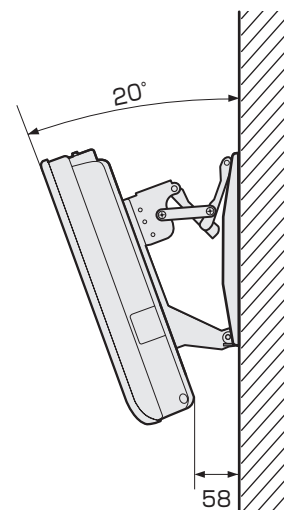
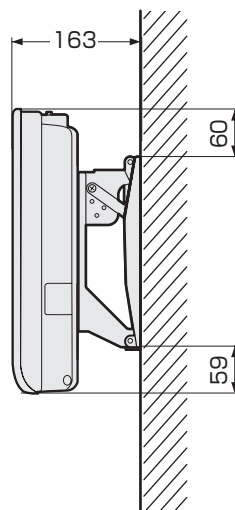
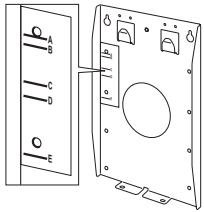
（単位：mm）

LC-20E5

正面

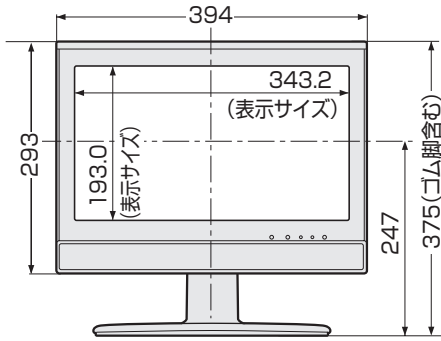
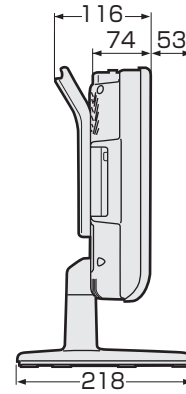
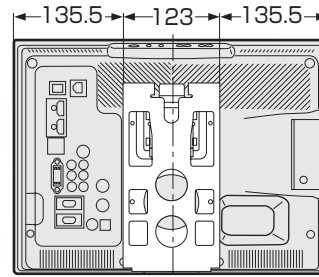
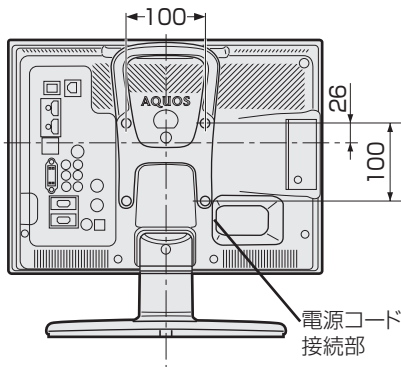
側面

壁掛け金具取り付け時の寸法

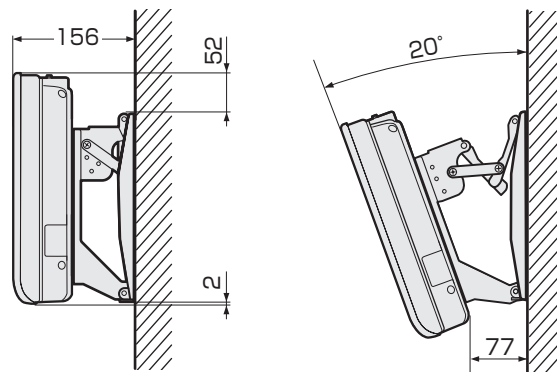
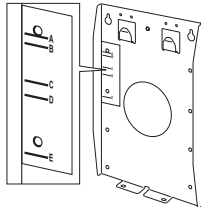
壁掛け金具AN-130AG1使用時

壁掛け金具AN-130AG1の壁用金具には、ディスプレイの中心を示す表示「D」があります。

（単位：mm）

LC-16E5

正面

側面

壁掛け金具取り付け時の寸法

壁掛け金具AN-130AG1使用時

壁掛け金具AN-130AG1の壁用金具には、ディスプレイの中心を示す表示「B」があります。

壁に掛けて設置するには

重要

- 取付け方法など詳しくは、壁掛け金具に付属の取扱説明書をご覧ください。
- 液晶カラーテレビの設置には、特別な技術が必要ですので、必ず専門の取付け工事業者にご依頼ください。お客さまご自身による工事は一切行わないでください。配線工事についても、壁の厚さや強度を事前に確認ください。
  当社製の専用壁掛け金具以外をご使用された場合や、取付け不備、取扱い不備による事故、損傷については、当社は責任を負いません。

- 接続されているケーブル類は接続先をすべて取りはずしてください。
- はずしたスタンドは本機以外に使用しないでください。
- はずしたネジは、再度スタンドを取り付ける場合に必要です。スタンドと共に保管してください。

スタンドとハンドルをはずす

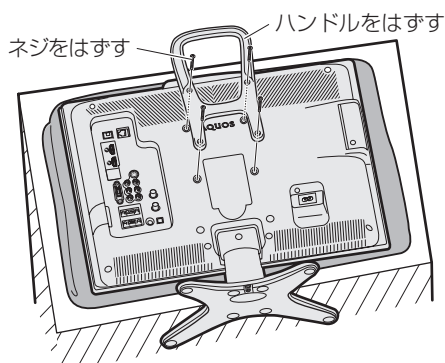
● 別売の壁掛け金具（AN-130AG1）で壁掛け設置する場合などは、付属のスタンドとハンドルをはずして使用します。スタンドとハンドルをはずす前に、壁掛け設置に必要な準備を行ってください。（壁掛け設置のしかた（例）▶**右**ページ）

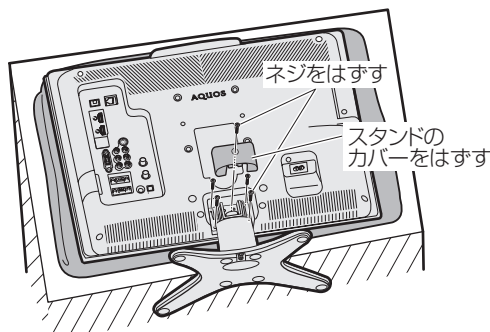
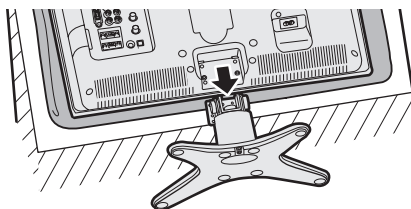
壁に掛ける前の準備

- 本機に接続するケーブルやコードは、確実に取り付けてください。
- 電源プラグはコンセントから抜いておいてください。また、録画機器などと接続するためのケーブルは、録画機器側をはずしておいてください。
  これらのコードやケーブルは、壁に掛けたあとにつなぎます。

1 テーブルなどの台を用意し、毛布など厚手の柔らかい布を敷き、その上に画面を下向きにして本機を置く

2 ハンドルを取りはずす

- ⊕（プラス）ドライバーを使って 4 カ所のネジを取りはずし、ハンドルを取りはずします。

3 スタンドのカバーとジョイントアングル部のネジを取りはずす

- ⊕（プラス）ドライバーを使います。

4 スタンドを手前に引いて取りはずす

- 壁掛け金具の取扱説明書に従って、壁掛け設置します。

壁掛け設置のしかた（例）

・くわしくは、壁掛け金具の取扱説明書をご覧ください。

● 本機を別売の壁掛け金具（AN-130AG1）を使って壁掛け設置して使用することができます。その場合は、必ず付属のスタンドとハンドルをはずしてください。（スタンドとハンドルのはずしかた▶**左ページ**）

- 壁掛け金具 AN-130AG1 を取り付ける場合は、AN-130AG1 に付属のテレビ取付用ねじ（M4、長さ 10mm）をご使用ください。
- 壁掛け金具 AN-130AG1 の壁用金具を壁に取り付ける場合は、市販のねじ（径 6mm）をご使用ください。

1 液晶テレビを設置する壁面のテレビの四隅となる位置にテープなどを貼り、テレビの外形寸法の目印をつける

- 水平・垂直の角度や寸法は正確に測ってください。
- テープ類は跡が残らないものをご使用ください。

2 4 箇所の目印から対角線を引き、その交点（テレビのほぼ中心となる位置）に目印を付ける

- 糸を対角線に張り、交点に目印を付けるなど跡が残らないようにします。

3 この目印と壁用金具のディスプレイ中心を示す刻印を合わせ、壁用金具を壁に取り付ける

- 下記の寸法の数値は目安です。作業状態などにより異なってきます。

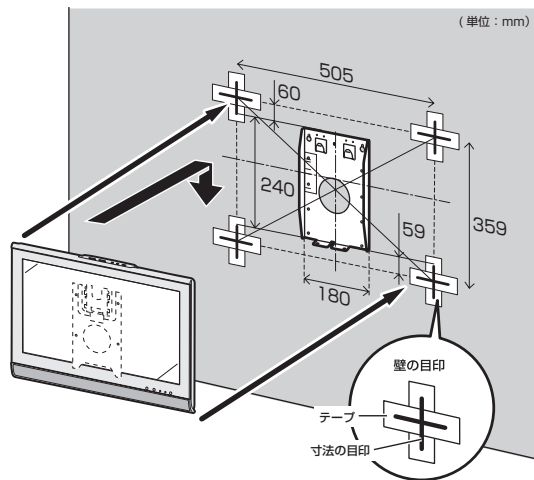
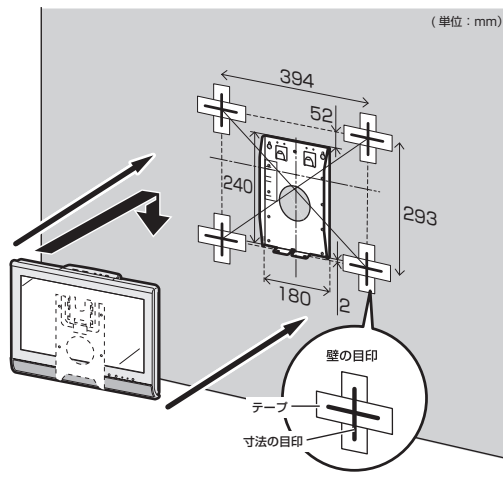
4 スタンドを外し、接続ケーブル類を踏まないように壁掛け金具に取り付ける

- 壁掛け金具の取扱説明書に従って、本機を固定してください。

5 目印のテープ類を取り除く

6 本機につないでいる電源コードをコンセントにつなぐ

- 録画機器などと接続するためのケーブルをつないでいるときは、そのケーブルを録画機器につなぐ

壁掛け金具 AN-130AG1 使用時（LC-20E5）

壁掛け金具 AN-130AG1 使用時（LC-16E5）

上記の方法はあくまで参考です。設置環境に合った方法で取付設置を行ってください。

● 110度CSデジタル放送
BSデジタル放送の放送衛星（BS）と同じ東経110度に打ち上げられた通信衛星（CS）を利用したデジタル放送です。細かいジャンルに特化した多数の専門チャンネルの中から見たいチャンネルを購入して視聴する仕組みになっています。一部、無料放送もあります。

● 720p、1080i、480p、480i

映像の種類	画質（放送の種類）
720p	走査線 750 本（有効走査線 720 本）、プログレッシブ方式。デジタルハイビジョンの高画質です。
1080i	走査線 1125 本（有効走査線 1080 本）、インターレース方式。デジタルハイビジョンの高画質です。
480p	走査線 525 本（有効走査線 480 本）、プログレッシブ方式。デジタルハイビジョンに近い画質です。
480i	走査線 525 本（有効走査線 480 本）、インターレース方式。地上アナログ放送（VHF/UHF）や BS アナログ放送と同等の画質です。

● 16:9
デジタルハイビジョン放送の画面縦横比です。従来の4:3映像に比べ、視界の広い臨場感のある映像が楽しめます。

● AAC（Advanced Audio Coding）
デジタル放送の信号は大容量のため、圧縮技術が必要です。AACは、デジタル音声圧縮方式の1つです。少し未来のデータを予測し圧縮効率を上げる技術を採用しており、高音質であるにもかかわらず、高圧縮、マルチチャンネル化が可能です。

● ADSL回線
ブロードバンド回線のひとつで、アナログ固定電話回線の音声通話に使用しない帯域を使った回線です。

● B-CASカード（ビーキャスカード）
各ユーザー独自の番号などが記載されている、BS／110度CS／地上デジタル放送視聴用ICカードのことです。ユーザー登録し、B-CASカードを受信機に挿入すると、双方向サービスの利用が可能となり、放送局からのメッセージを受信できるようになります。また、有料放送の視聴を希望される場合やNHKとの受信確認、そして、今後予定されている各種双方向サービスを希望される場合などにも登録済みカードが必要になります。（B-CASカードを挿入しないと、すべてのデジタル放送が映りません。）

● BSデジタル放送
2000年12月から本格サービスが開始された衛星放送で、従来のBS（アナログ）放送に比べ、より高画質で多チャンネルの放送を楽しむことができます。さらに、BSデジタル放送では、ニュース・スポーツ・番組案内などの情報提供、オンラインショッピングやクイズ番組への参加が可能なデータ放送など、多彩なサービスを行います。

● CATV（ケーブルテレビ）
ケーブル（有線）テレビ放送のことです。放送サービスが実施されている地域で、ケーブルテレビ局と契約することによって、放送を受信できます。それぞれの地域に密着した情報を発信しているのが特徴です。
最近では多数のチャンネルや自主放送を行う都市型のケーブルテレビ局も増えています。本機は「パススルー方式」のCATVに対応しています。

● CATV回線
ブロードバンド回線のひとつで、ケーブルテレビ網を使った回線です。

● D端子
高画質映像信号用コネクタの通称です。従来、輝度信号（Y）と色差信号（C_B/P_B、C_R/P_R）を3本のケーブルで接続（コンポーネント接続）していたのを1本のケーブルで接続できるようにしたのがD端子ケーブルです。輝度・色差信号のほかにも、映像フォーマットを識別する制御信号を送ることができます。走査線数と走査方式によってD1～D5の規格があり（本機はD4に対応）、数字が大きいほど、より高画質な映像に対応できます。

● EPG（Electronic Program Guide）
デジタル放送で送られてくる番組情報のデータを使って画面で見られるようにした電子番組表のことです。
本機では、電子番組表から番組を選んで選局や録画予約をすることができます。

● HDMI（High Definition Multimedia Interface）
ハイビジョン映像信号、マルチチャンネルオーディオ信号、双方向伝送対応のコントロール信号を1本のケーブルで接続できるAVインターフェースです。
高精細な映像入力に対応しています。

● MPEG(Moving Picture Experts Group)
デジタル放送の信号は大容量のため、圧縮技術が必要です。MPEGは、デジタル動画圧縮技術の符号化方式の1つです。一般に「エムペグ」と読みます。MPEG2は、「動き補償」「予測符号化」などの技術を使って画像データを圧縮するもので、圧縮レートは画像の内容により可変ですが、だいたい40分の1に圧縮することができます。

● NTSC(National Television System Committee)
日本でも採用している現行のカラーテレビ放送方式の標準規格のことです。現在、日本、アメリカのほか、韓国、カナダ、メキシコなどで採用しています。この規格は、毎秒30フレーム(フィールド周波数60Hz)、有効走査線数480本のインターレース方式です。

● PCM(Pulse Code Modulation)
アナログの音声信号をデジタル信号に変換する方式の1つ。音楽CDは、この方式を利用しています。

● S1/S2映像
セパレート(S)映像信号に、画面比率4:3で上下に黒帯のあるワイド映像(レターボックス)や、もと16:9の映像を横方向に圧縮して4:3にした映像(スクイーズ)を自動判別する信号を加えた映像信号のことです。映画サイズの番組やビデオソフトを見るときは、自動的にレターボックスは「シネマ」に、スクイーズは「フル」になります。
セパレート(S)映像信号は、輝度信号と色信号を分離して伝送することで映像の劣化を抑えています。

● インターレース(飛び越し走査)
NTSC方式のテレビやビデオの画像表示では、480本の有効走査線のうち、まず奇数番めの有効走査線(240本)を1/60秒で描きます(この1画面を1フィールドといいます)。つぎに偶数番めの有効走査線(240本)を1/60秒で描きます。これで、合わせて有効走査線480本の1枚の完全な画像(フレーム)をつくっていく方式です。「480i」「1080i」の「i」はインターレース(interlaced)を表します。

● 液晶パネル
液晶を封入したパネルの電極間に電気を流すと、映像として見えるように開発された表示素子です。環境に配慮した低消費電力で動作する利点があります。

● お知らせ
BS/110度CS/地上デジタル放送局から視聴者へメッセージを送るサービスです。

● コンポーネント接続
映像信号を輝度信号(Y)と色差信号(CB/PB、CR/PR)の3つのコンポーネント(構成部分)に分離して伝送する接続方法です。コンポーネント映像端子は3つの端子に分かれているので、接続には3つのプラグに分かれた専用コード(コンポーネントケーブル)を用います。通常の映像端子による接続に比べ、色のキレが良く、チラツキのない画質が得られます。

● コンポジット接続
通常の映像端子(ビデオ端子)を使って映像信号を伝送する接続方法です。映像端子は1つのみで、ふつう黄色で表示されており、形状は音声端子と同じです。コンポジット接続による映像・音声端子の接続では、黄・白・赤の3色に分かれたAVケーブルを使うのが一般的です。

● 地上デジタル放送
2003年12月から東京・大阪・名古屋の3大都市圏の一部地域で開始され、2006年12月に全国の都道府県庁所在地で開始された放送です。ゴーストのない高品質映像、デジタルハイビジョン放送、データ放送や双方向サービス、多チャンネルといった、これまでの地上アナログ放送にはなかった特長をもっています。

● ハイビジョン放送
デジタルハイビジョンの高画質放送のことです。従来の地上アナログテレビ放送が480本の有効走査線で表示しているのに対し、デジタルハイビジョン放送は720本や1080本の有効走査線を使用しているため、より緻密で高画質な映像を楽しめます。BSデジタル放送では、番組によって「デジタルハイビジョン映像」と「デジタル標準映像」という異なる画質で放送されています。

● ハブ
LANなどのネットワークのケーブルを分けたり、中継したりする機器です。

● 光回線
ブロードバンド回線のひとつで、光ファイバー網を使った回線です。
ADSL回線やCATV回線に比べてデータの転送スピードの速さが特長です。

● ブロードバンド回線
一度に大量のデータをやりとりすることができるインターネットに接続するための回線のことです。
ADSL回線、CATV回線、光回線などがあります。

● プログレッシブ(順次走査)
飛び越し走査(「インターレース」の項を参照)をしないで、すべての走査線を順番どおりに描く方法です。480pの場合、480本の有効走査線を順番どおりに描きます。インターレース方式に比べ、チラツキのないことが特徴で、文字や静止画を表示するときなどに適しています。「480p」「720p」の「p」はプログレッシブ(progressive)を表します。

索引

本体およびリモコンの「各部のなまえ」については、▶ 17 ～ 20 ページをご覧ください。

●英数字・記号

110度CSデジタル放送..........23・156
110度CSデジタル放送の
登録チャンネル一覧..................61
3桁入力..63
3次元設定.......................................83
3次元ノイズリダクション............83
AAC ....114・156
ACアダプターホルダー................31
AQUOSオーディオ......................98
AQUOSオーディオで聞く........108
AQUOSレコーダーで予約する...106
AVポジション..............................81
AVメモリー..................................81
B-CASカード.....................24・156
B-CASカード番号表示.............134
BS・CSアンテナ電源...................40
BSデジタル放送.................23・156
BSデジタル放送の
登録チャンネル一覧..................60
CATV(ケーブルテレビ)
.....................26・44・55・63・156
Dot by Dot(ドット・バイ・ドット)
....111
DVD再生..............................90・93
D-コンポーネント変換ケーブル....90
D端子.................................80・156
D端子識別....................................80
EPG(電子番組表).....................156
HDMI...156
HDMI機器選択..........................107
HDMI識別...................................80
HDMI端子..............90・92・97・98
I/P設定..83
Language(言語設定)..............163
LAN設定.....................................129
LAN端子.....................................125
On-screen display language...163
PCM...............................114・157
QS駆動(クイックシュート).........83
S1/S2映像...............................157
S2対応...80
S端子...90

●あ行

アイコン一覧..............................67
明るさ..82
明るさセンサー.....................82・83
明るさセンサー受光部..................83
明るさセンサー設定.....................83
アクティブコントラスト..............83
アナログRGB端子......................110
暗証番号設定.............................118
アンダースキャン.........................79
アンテナ設定...............................40
アンテナの接続...................26～29
位置調整.......................................85
色あい...82
色温度...83
色の濃さ.......................................82
裏番組...67
映像オフ.......................................88
映像・音声端子.......................90・91
映像切換.......................................75
映像調整.......................................82
映像反転.......................................88
映像判別.......................................80
枝番...46・63
オートワイド...............................80
お好み選局/登録.........................63
お知らせ..........................134・157
お手入れのしかた.........................14
オフタイマー.............................131
音声切換...................................74・75
音声調整.......................................84
オンタイマー...............................77
オンタイマー/予約ランプ....73・77
「温度」の文字点滅表示..............136

●か行

画質...82
壁掛け設置.......................154・155
画面サイズ.........................79・111
画面調整.....................................112
画面表示(チャンネルサイン)........62
画面表示色設定.............................86
画面表示の言語...........................163
画面文字サイズ設定.......................86
カラーマネージメント
(色相・彩度・明度).....................83
かんたん初期設定.........................36
乾電池の入れかた.........................33
クイック起動...............................78
クロック位相.............................112
クロック周波数...........................112
黒レベル.......................................82
蛍光管...16
ケーブルテレビ(CATV)
.................26・44・55・63・156
ゲーム時間表示設定....................116
降雨対応放送................................23
高音...84
個人情報初期化...........................143

●さ行

サウンドモード切換....................108
サラウンド...................................84
時刻設定.......................................77
時刻表示.......................................78
システム動作テスト..................128
視聴環境設定(音声)....................85
視聴年齢制限設定.......................119
視聴予約.......................................73
自動同期調整.............................112
シネマ..............................79・111
字幕表示設定...............................75
ジャンルアイコン設定.................71
ジャンル検索...............................69
ジャンル連動設定......................108
終了...34
受信強度.......................................41
受信機レポート..........................134
受信チャンネル.............................54
受信微調整...................................54
受信メッセージ一覧........134・142
仕様...148
省エネ設定.................................131
消音...61
使用温度.....................15・16・148
垂直位置.............................85・112
水平位置.............................85・112
スキップ.........................45・54・55
スクイーズ...................................80
スタンド..........................154・155
スマートズーム............................79
寸法図..............................152・153
静止...78
選局...60・63
選局キー設定...............................99
双方向サービス設定..................128
双方向通信.................................124
ソフトウェアキーボード............122

●た行

ダイナミック...............................81
ダイナミック(固定)....................81
ダウンロード設定.......................142
地域設定.......................................42
地域番号一覧表............................50
地域番号早見表............................48
地上アナログ放送のチャンネル設定
....47～55
地上デジタル放送...............22・157
地上デジタル放送のチャンネル設定
....44～46
地上デジタル放送の
登録チャンネル一覧..................61
チャイルドロック......................119
チャンネルサイン.........................62

チャンネル設定......................44～55
チャンネル番号表....................60･61
チャンネル表示..............................54
通信設定.................. 126･127･129
低音..84
データ放送..............................65･76
デジタル音声出力(光)端子
....98･114
デジタル音声設定........................114
デジタル登録..................................64
デジタル放送..................................22
テレビ／データ..............................60
電源コードをつなぐ........................31
電源スイッチ..................................33
電源の入／切..................................33
電源ランプ......................................33
電子番組表(EPG)..........................66
転倒防止用部品..............................32
電話会社設定................................127
電話回線設定................................126
電話回線端子................................125
時計設定..78

●な行

二重音声..................................74･75
日時検索..69
入力..91
入力1･2(HDMI)
..............................91･92･97･98
入力3･4..91
入力5(アナログRGB)..................110
入力音声選択................................113
入力解像度....................................113
入力切換..93
入力スキップ設定..........................94
入力選択..94
入力表示選択..................................94
入力できる文字の一覧..................122
ネットワーク(放送の種類)............60
ノーマル................................79･111

●は行

ハイビジョン放送........................157
バランス..84
パワーマネージメント..................132
番組情報..................................68･76
番組表取得設定..............................70
番組名表示設定..............................76
表示方式設定..................................72
ファミリンク..................................96
ファミリンク設定..................98･108
ファミリンク対応機種....................96
ファミリンク録画予約..................105
フィルムモード..............................83
付属品..8
フル.....................................79･111
フル1･フル2..................................79
プロ設定..................................82･83
別売品..25
ヘッドホン設定..............................86
ヘッドホン端子..............................17
放送切換ボタン..............................60
ボード..................................23･134
保証とアフターサービス..............149

●ま行

マルチ音声番組..............................75
マルチビューサービス....................22
無信号オフ....................................131
無操作オフ....................................132
メディア(テレビ／データ)............60
メディア切換................................104
メニュー..................................34･35
メニュー項目一覧...35･144～147
文字入力のしかた........................122
戻る..34
｢モニター温度｣の文字点滅表示...136
モノクロ..83
モノラル..74

●や行

有料放送の視聴契約........................24
予約の確認･取り消し･変更.........102
予約リスト....................................102

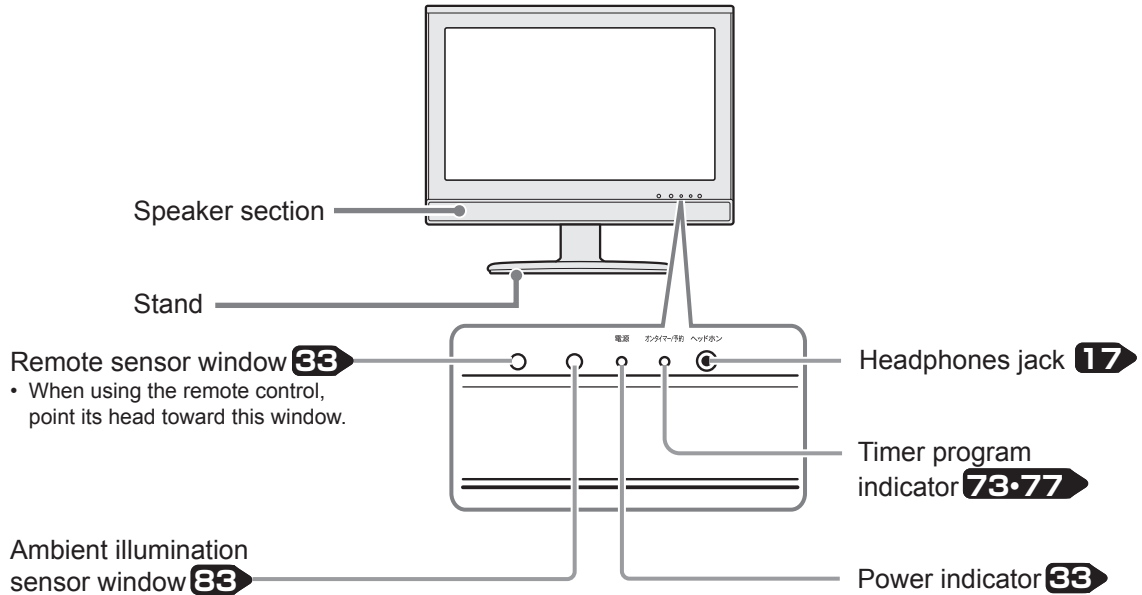
●ら行

リモコン..................................20･33
リモコン番号..................................87
臨時編成サービス..........................22
連動起動設定..................................98
連動データ放送..............................76
録画機器選択..................................99
録画予約.................. 100･105･106
録画リスト....................................107

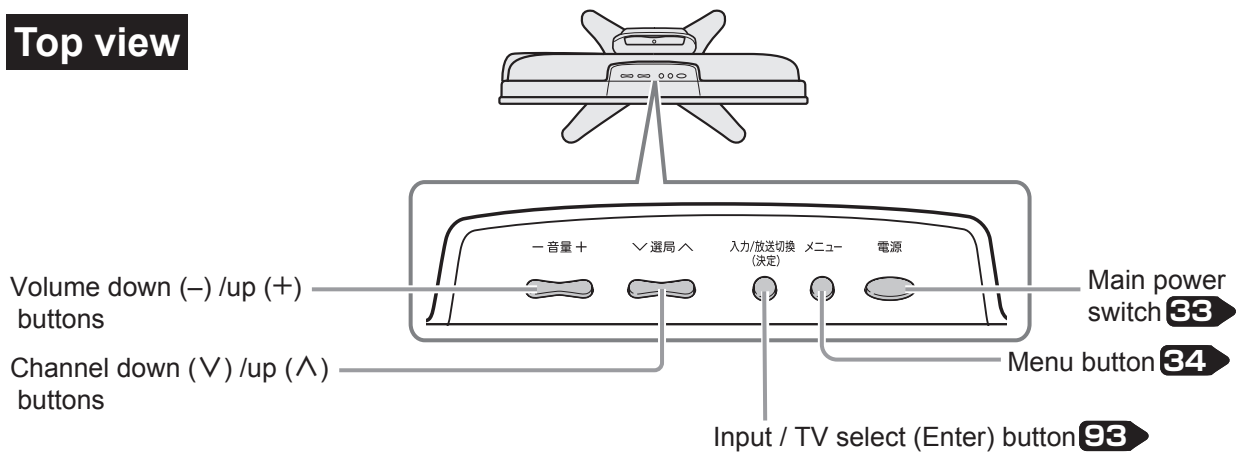
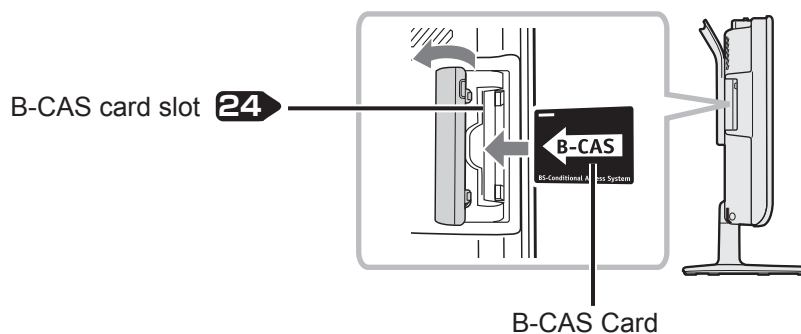
●わ行

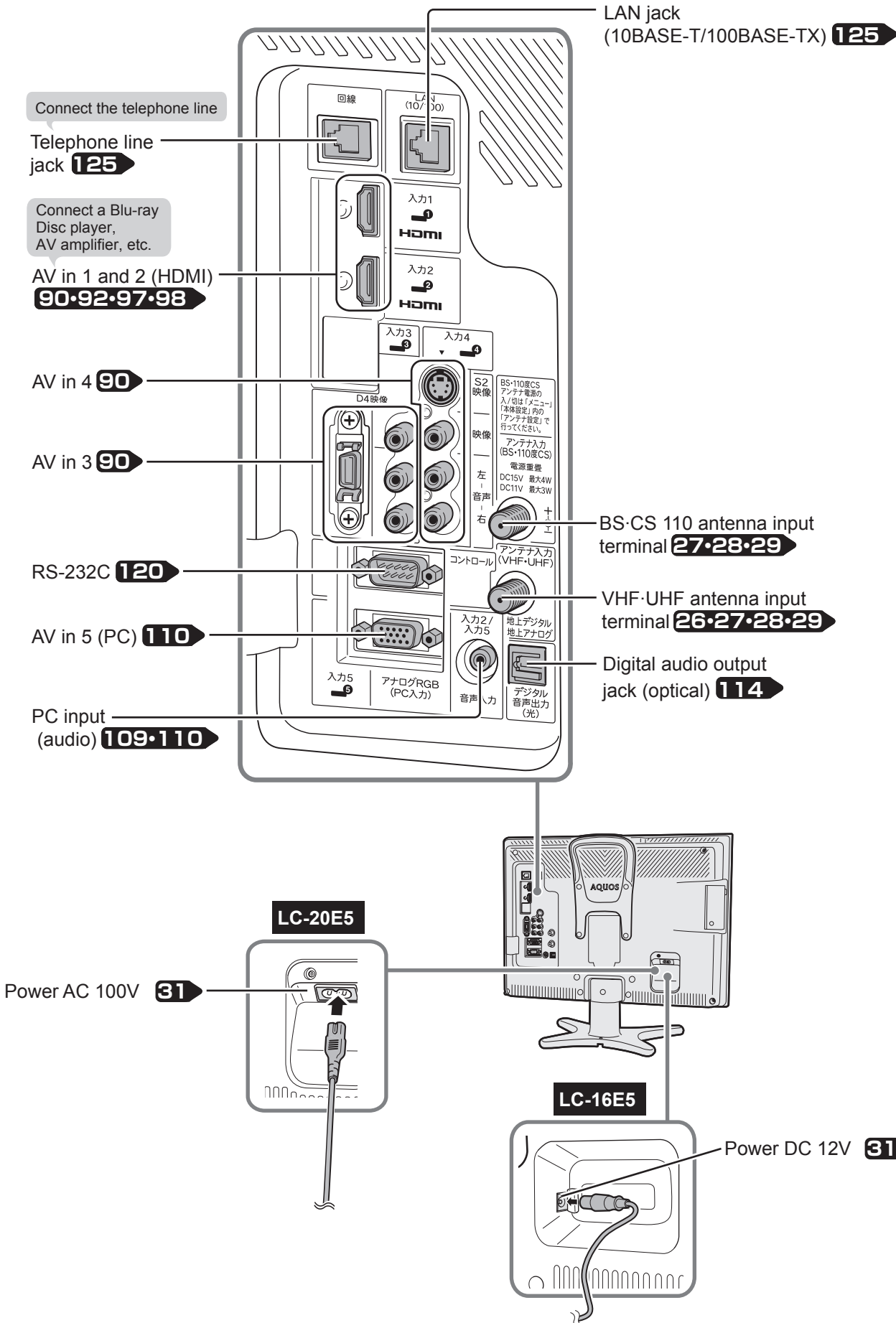
ワイド..79
ワンタッチプレー(ファミリンク)
....106
ワンタッチ録画(ファミリンク)...104

- The number shown in each ▶ is the page number where the part's function and/or use are explained in Japanese.

Front view

Adjusting the LCD panel angle

- The LCD panel can be tilted up to 2.5° forward, up to 10°backward and rotated horizontally up to 25° clockwise and counter-clockwise.
- Hold the stand firmly when you adjust the monitor's angle.

Top view

Side view

Back view

The illustrations below are those of LC-20E5.
LC-16E5 has the same layout of jacks and terminals as.

Part Names – Remote Control Unit

Active/Standby 33
Press to engage the TV set in the active or standby mode.

CATV 63
When selecting a CATV channel by entering the channel number, press this button first, then enter the 2-digit number with the TV channel select buttons 1-10/0)

Channel select 61
- Press to select a channel.
- Use to input a number for various settings.

地上A **Terrestrial analog select** 60
地上D **Terrestrial digital select** 60
BS **BS select** 60
CS **CS select** 60

Select the CS digital channel for the first time. 39

Linked data broadcast 65 • 76
Press to call the data broadcast linked with the current digital TV program.

音量 **Volume up (+)/down (–)** 61
Press to adjust the volume.

消音 **Mute** 61
Press to temporarily turn off the sound. Press again to return the sound volume to the previous level.

番組情報 **Program info** 76
Press to display detailed information on the current digital program.

番組表 **EPG** 66 • 68
Press to display or turn off the Electronic Program Guide (EPG: 番組表) when receiving a digital broadcast.

裏番組 **Other on-air programs** 67
Press to display the EPG for currently on-air programs only (裏番組).

Finish 34
Press to finish menu operation, etc.
* This button can be conveniently used when you are at a loss during menu or EPG operation, etc.

画面サイズ **Screen mode** 79 • 111
Press to select the desired screen mode.

AVポジション **AV mode select** 81
Press to select the picture/sound setting that best matches the current program.

静止 **Freeze** 78
Press to freeze the picture.

Favorite channel select/register 63
Press to select a user-registered channel and to turn on/off the favorite channel register/registered channel table screen.

Familink 104 • 106~108
Press to operate “Familink” Recorders and AQUOS Surround connected via HDMI cables.

Display 62
Press to display or turn off the channel call, etc.

オフタイマー **Sleep timer** 131
Press to select the desired remaining time period after which the TV set is automatically turned off and enters the standby mode.

3桁入力 **Digital channel number input** 63
Use to select a digital channel by entering the 3-digit channel number.

Familink 104 • 106~108
Press to operate “Familink” Recorders and AQUOS Surround connected via HDMI cables.

選局 **Channel up (∧)/down (∨)** 61
Press to select channels in the current network, media and CATV channels in the ascending or descending order.
* CATV channels are factory set to be skipped.

テレビ/データ **Media select** 60
Press to select the desired media (TV or data).

入力切換 **Input select** 93
Press to select the desired input.

Menu 34
Press to display or turn off the menu screen.
The menus can be displayed in English. See 163 for instructions on how to switch the display language.

Cursor (up, down, left, right) 34
Use to select a menu item, column, etc.

決定 **Enter/Confirm** 34
Press to confirm a selected setting or menu item.

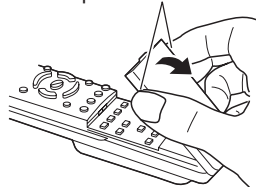
Return 34
Press to go back to the previous screen. Press this button instead of the Enter/Confirm (決定) button when you have selected the wrong item or input the wrong number, etc.

Color 68 • 69
Use to operate EPGs and data program screens.

映像切換 **Picture select** 75
Press to select the desired picture when watching a digital multi-picture program.

字幕 **Caption** 75
Press to display, select, or turn off captions when watching a digital program with captions.

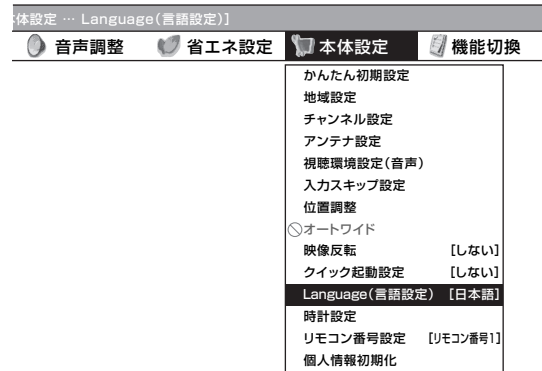
音声切換 **Audio select** 74 • 75
Press to select the desired audio.

To open the cover
Hold the cover by the projections on both sides and lift upwards.

Switching the Display Language to English
メニューなどの言語を英語にする

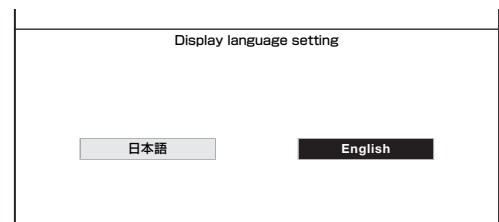
- Using the menu screen, you can switch the on-screen display language to English.

メニューなどの画面表示を英語にすることができます。

1 Display the menu screen.
メニューを表示する

2 Select " 本体設定 "(Setup) — "Language (言語設定)".
「本体設定」−「Language（言語設定）」を選ぶ

Enter.
決定する

3 Select "English".
「English」を選ぶ

Enter.
決定する

- The menu screen is now displayed in English.
- 画面表示が英語になります。

4 Finish this operation.
終了する

誤ってメニューを英語にしてしまったときは

- メニューから「Setup」−「言語設定(Language)」を選んで決定し、「日本語」を選んで決定すると日本語になります。

エコロジークラスでいきましょう。シャープ。

液晶カラーテレビ LC-20E5 LC-16E5

この製品は、こんなところがエコロジークラス。

省エネ 「明るさセンサー」を活用

周囲の明るさに応じて液晶画面の明るさを自動的に調整する「明るさセンサー」機能がついています。この機能を「入」にすると周囲が暗いときには、自動的に画面を暗くするので、省エネになります。

上手に使って、もっともっとエコロジークラス。

◎外出やおやすみのときは電源ボタンを切って

リモコンで液晶テレビの電源を切っても、少量の電力を消費しています。こまめに本体の電源ボタンを切ることにより、更に効果的な省エネになります。

※ただし、録画予約、衛星ダウンロードを行う場合は、リモコンで電源を切って下さい。

■ よくあるご質問などはパソコンから検索できます ▶▶▶▶

http://www.sharp.co.jp/support/

シャープ　お問い合わせ

使い方や修理のご相談

【お客様相談センター】

0120 - 001 - 251

携帯・PHS OK

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

■IP電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

電話：043 - 331 - 1626	FAX：043 - 297 - 2696
〒261-8520　千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2	

受付時間 ●月曜～土曜：**9:00～20:00**　●日曜・祝日：**9:00～17:00**（年末年始を除く）

●電話番号をお確かめのうえ、お間違いのないようにおかけください。
●電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。（2008.4）

「修理品引き取りサービス」のご案内

修理品引き取りサービスとは、電話で修理依頼をいただきますと、当社指定の運送業者が、お客様のご都合の良い日時にご自宅まで訪問してお預かりし、弊社で修理完了後、ご自宅までお届けに伺うサービスです。

電話でのお申し込みにあたっては**150**ページの「ご利用料金」「お引き取り時間」「修理・お届け」を併せてご確認のうえご依頼ください。

お申し込み

【お客様相談センター】（0120-001-251）にお電話でお申し込みください。

シャープ株式会社

本　社　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号
AVシステム事業本部　〒329-2193　栃木県矢板市早川町174番地

Printed in Malaysia

アメリカ大豆協会認定の大豆油インキを使用しています。

TINS-E132WJZZ
08P07-MA-NI